

Brukerhåndbok

SyncMaster TS190W TS220W TS240W

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet,
og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å
forbedre ytelsen.

Opphavsrett

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

SAMSUNG- og SyncMaster-logoene er registrerte varemerker for Samsung Electronics.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
 - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
 - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres

Ikoner som brukes i denne håndboken



Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Symboler for sikkerhetstiltak

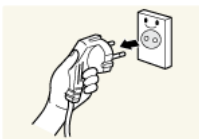
 Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
 Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

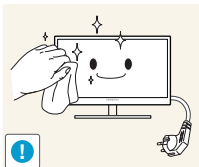
Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.



Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



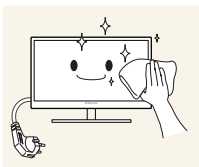
3. Tørk av skjermen med en ren, myk og tørr klut.



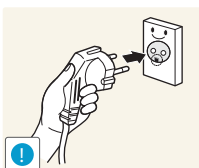
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre skjermen utvendig.



5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

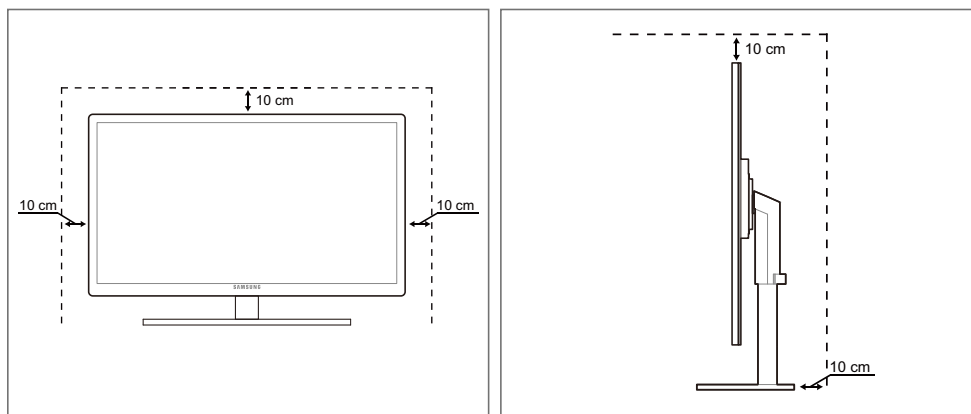
Før du tar produktet i bruk

Sikre installasjonsområdet

- Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.



Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.



Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 94) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe).

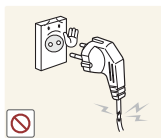
Sikkerhetsregler

Elektrisitet og sikkerhet



Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller skadde eller løse stikkontakter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



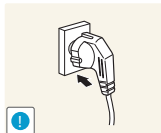
Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.



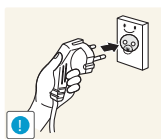
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



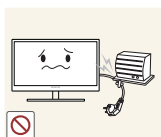
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



Koble strømkontakten til en jordnet stikkontakt (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Hvis strømkabelpinnene eller stikkontakten er dekket av fremmedlegemer (støv osv.), tørker du av med en tørr klut.

- Ellers kan det oppstå brann.

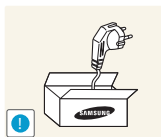
Før du tar produktet i bruk

Forsiktig



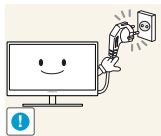
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

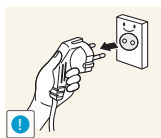
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.

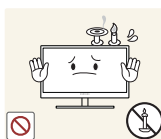


Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel



Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Ellers kan det oppstå brann.



Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.



Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

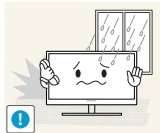
- Den medfører kvelningsfare for barn.

Før du tar produktet i bruk



Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



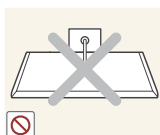
Matolje, for eksempel soyaoilje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.



Ikke sett ned produktet med fronten ned.

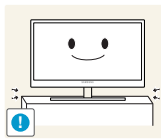
- Skjermen kan bli skadet.



Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.

Før du tar produktet i bruk



Sett produktet forsiktig ned.

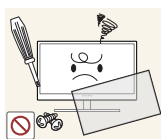
- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

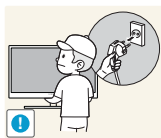
- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side 94) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Installasjon



Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 94) for reparasjon.



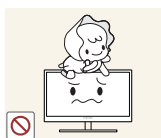
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



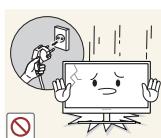
Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 94).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 94).

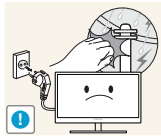
- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.



Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

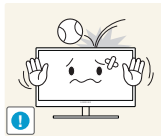
- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.

Før du tar produktet i bruk



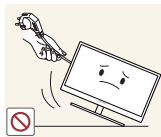
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



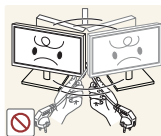
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



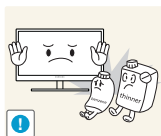
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.
- Ved lyn eller torden må ikke strømkabelen eller antennekabelen berøres.



Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



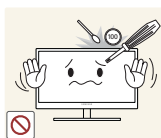
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



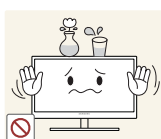
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.



Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 94).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

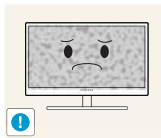


Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, pottter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 94).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

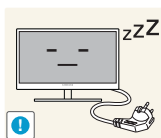
Før du tar produktet i bruk

Forsiktig



Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.



Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke sett strømadapterne sammen.

- Ellers kan det oppstå brann.



Fjern plastposen fra strømadapteren før du bruker den.

- Ellers kan det oppstå brann.



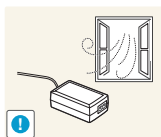
Unngå at det kommer vann inn i strømadapteren og at den blir våt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Unngå å bruke produktet utendørs der det kan bli utsatt for regn eller snø.
- Vær forsiktig så strømadapteren ikke blir våt når du vasker gulvet.

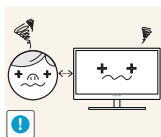


Ikke plasser strømadapteren i nærheten av en varmekilde.

- Ellers kan det oppstå brann.



Ha strømadapteren på et godt ventilert sted.



Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.

Før du tar produktet i bruk



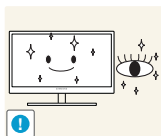
Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



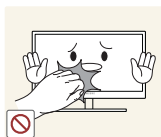
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

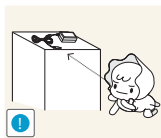


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

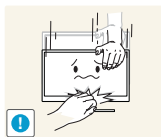
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

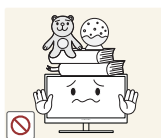


Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.



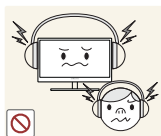
Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vipper for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Ikke sett volumet for høyt når du bruker hodetelefoner (øretelefoner).

- Lyd, spesielt med høyt volum, kan ha langvarig innvirkning på hørselen.

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet



Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.
Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albue.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

Innholdsfortegnelse

FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK	2	Opphavsrett
	2	Ikoner som brukes i denne håndboken
	2	Symboler for sikkerhetstiltak
	3	Rengjøring
	3	Rengjøring
	4	Sikre installasjonsområdet
	4	Forholdsregler ved oppbevaring
	5	Sikkerhetsregler
	5	Elektrisitet og sikkerhet
	6	Installasjon
	8	Installasjon
	12	Riktig kroppsstilling når du bruker produktet
FORBEREDELSE	18	Kontrollere innholdet
	18	Fjerne emballasjen
	19	Kontrollere komponentene
	20	Deler
	20	Frontknapper
	22	Baksiden
	23	Fra høyre side
	24	Installasjon
	24	Feste stativet
	25	Justere produktets vinkel og høyde
	25	Dreie på skjermen
	26	Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ
	27	Antityverilås
BRUKE "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7"	28	Hva er "Windows Embedded Standard 7"-klienten?

Innholdsfortegnelse

	29	Tilkobling for å bruke "Windows Embedded Standard 7"
	29	Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)
	29	Tilkobling med DVI-kabelen
	30	Koble til hodetelefoner eller høyttalere
	30	LAN-tilkobling
	31	Koble til en mikrofon
	31	Koble til USB-enheter
	32	Bruke "Windows Embedded Standard 7"
	32	Logg på
	32	Skrivebordet i "Windows Embedded Standard 7"
	33	Programmer
	40	Konfigurere verktøy
	41	Gjenopprett systemet
KOBLE TIL OG BRUKE EN KILDEENHET	42	Før du kobler til
	42	Kontrollpunkter før tilkobling
	43	Koble til og bruke en PC
	43	Koble til en PC
	45	Driverinstallasjon
	46	Velge optimal oppløsning
	47	Endre oppløsningen fra PC-en
	50	Koble til strømmen
SKJERMOPPSETT	51	Brightness
	51	Konfigurere Brightness
	52	Contrast
	52	Konfigurere Contrast
	53	Sharpness
	53	Konfigurere Sharpness
	54	SAMSUNG MAGIC Bright
	54	Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

Innholdsfortegnelse

	55	SAMSUNG MAGIC Angle
	55	Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle
	56	Coarse
	56	Justere Coarse
	57	Fine
	57	Justere Fine
KONFIGURERE FARGETONE	58	SAMSUNG MAGIC Color
	58	Konfigurere SAMSUNG MAGIC Color
	59	Red
	59	Konfigurere Red
	60	Green
	60	Konfigurere Green
	61	Blue
	61	Konfigurere Blue
	62	Color Tone
	62	Konfigurere Color Tone -innstillingene
	63	Gamma
	63	Konfigurere Gamma
FLYTTE ELLER ENDRE STØRRELSE PÅ SKJERMEN	64	H-Position og V-Position
	64	Konfigurere H-Position og V-Position
	65	Image Size
	65	Endre bilde- Image Size
	66	Menu H-Position og Menu V-Position
	66	Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position
OPPSETT OG TILBAKESTILLING	67	Reset
	67	Tilbakestille innstillingene (Reset)

Innholdsfortegnelse

	68	Language
	68	Endre Language
	69	Off Timer On/Off
	69	Konfigurere Off Timer On/Off
	70	Off Timer Setting
	70	Konfigurere Off Timer Setting
	71	PC/AV Mode
	71	Konfigurere PC/AV Mode
	72	Key Repeat Time
	72	Konfigurere Key Repeat Time
	73	Customized Key
	73	Konfigurere Customized Key
	74	Auto Source
	74	Konfigurere Auto Source
	75	Display Time
	75	Konfigurere Display Time
	76	Menu Transparency
	76	Endre Menu Transparency
INFORMATION-MENYEN OG ANDRE MENYER	77	INFORMATION
	77	Vise INFORMATION
	77	Konfigurere Brightness på oppstartskjermen
INSTALLERE PROGRAMVAREN	78	Natural Color
	78	Hva er Natural Color ?
	79	MultiScreen
	79	Installere programvaren
	80	Fjerne programvaren
	81	MagicRMS Pro
	81	Om MagicRMS Pro

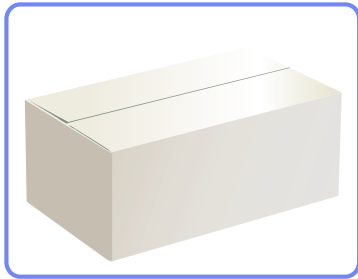
Innholdsfortegnelse

FEILSØKINGSVEILEDNING	82	Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter
	82	Teste produktet
	82	Kontrollere oppløsningen og frekvensen
	82	Kontroller følgende.
	85	Spørsmål og svar
SPESIFIKASJONER	87	Generelt
	89	Strømsparer
	90	Tabell for standard signalmodus
TILLEGG	94	Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE
	99	Riktig avhending
	99	Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)
	99	Korrekt avhending av batterier i dette produktet
	100	Terminologi
INDEKS		

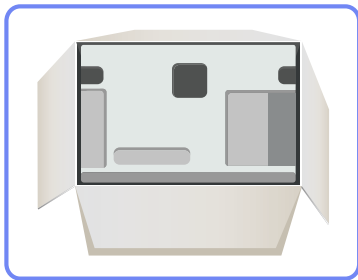
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

- 1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.



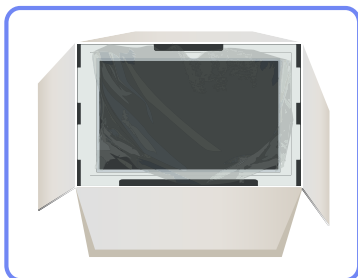
- 2 Fjern isoporen fra produktet.



- 3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.



- Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.
- Dette bildet er kun til referanse.



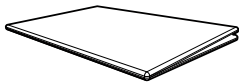
- 4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

1.1.2 Kontrollere komponentene



- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

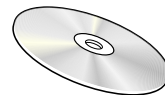
Komponenter



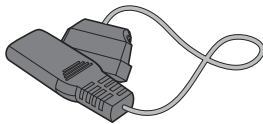
Hurtigoppsettguide



Garantikort
(Ikke tilgjengelig alle steder)



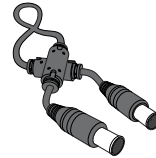
Brukerhåndbok



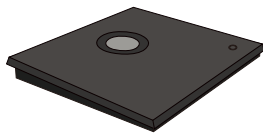
Strømkabel



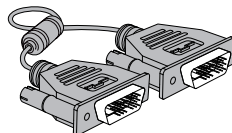
Direktestrømsadapter



Strømforlengingskabel
(DC 14 V)



Stativfot



DVI-kabel

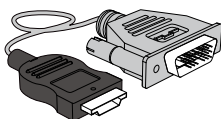


- Komponenter kan variere på forskjellige steder.
- Stativfoten som følger med dette produktet, inneholder et kretskort. Vær forsiktig når du håndterer stativfoten.

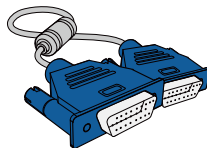
Deler som selges separat



Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



HDMI-DVI-kabel



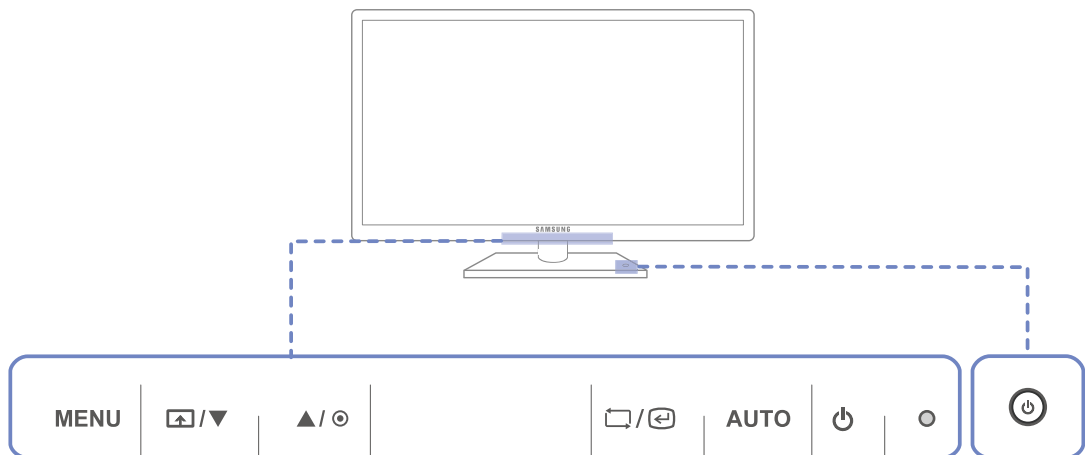
D-SUB-kabel

1.2 Deler

1.2.1 Frontknapper



Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



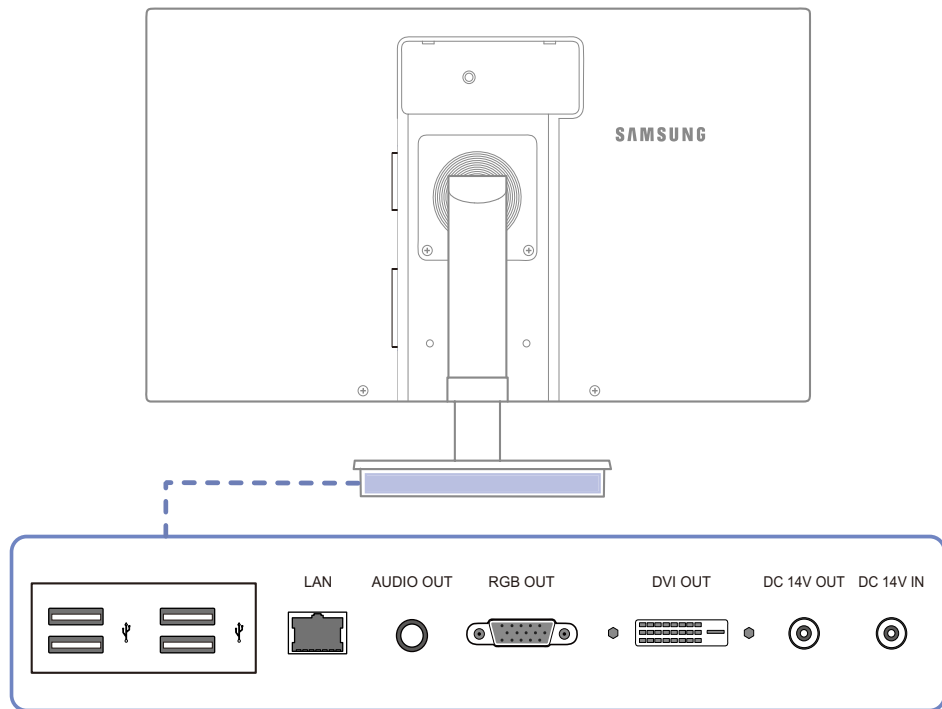
Ikoner	Beskrivelse
MENU	• Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på MENU-knappen [MENU] i fem sekunder. Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på MENU-knappen [MENU] i fem sekunder.  Hvis OSD-kontrollen er låst, kan • Brightness og Contrast justeres og INFORMATION kan vises. • Du bruker Customized Key-funksjonen ved å trykke på -knappen. (Hvis Customized Key-funksjonen ble angitt før OSD-kontrollen ble låst, er funksjonen tilgjengelig selv om OSD-kontrollen er låst.)

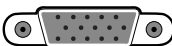
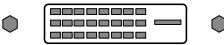
Ikoner	Beskrivelse
	Konfigurer Customized Key og trykk på . Følgende alternativer blir aktivert. SAMSUNG MAGIC Angle - SAMSUNG MAGIC Bright - Image Size  For å konfigurere Customized Key går du til SETUP&RESET → Customized Key og velger ønsket modus.
	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.
	Juster skjermens lysstyrke.
	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på -knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (Digital/Analog). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på -knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.
AUTO	Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk.  - Kun tilgjengelig i Analog modus. - Hvis du endrer oppløsningen i Egenskaper for skjerm, aktiveres funksjonen Auto Adjustment.
	Slå skjermen på eller av.
 (På/Av-lampe)	Strømindikatoren skal lyse når produktet fungerer normalt.  - Se i "11.2 Strømsparer" for informasjon om strømsparingsfunksjonen. - Hvis du vil redusere strømforbruket, er det best å fjerne strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode.
	Slå produktet på eller av.

1.2.2 Baksiden



Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

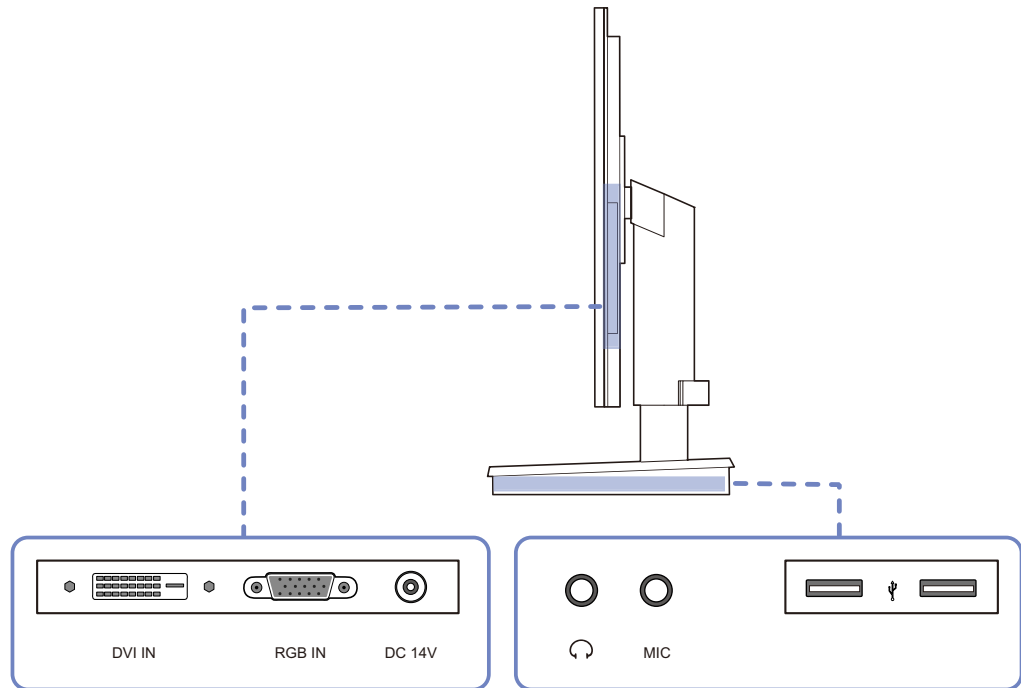


Port	Beskrivelse
	Koble til en USB-enhet.
	Koble til en PC via LAN-kabelen.
	Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
	Koble til skjermen med D-SUB-kabelen.
	Koble til skjermen med DVI-kabelen.
 [DC 14V OUT]	Kobles til  [DC 14V] på stativbasen med en strømforlengingskabel.
 [DC 14V IN]	Koble til strømadapteren.

1.2.3 Fra høyre side



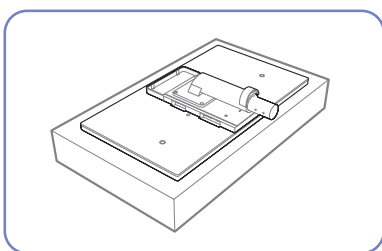
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



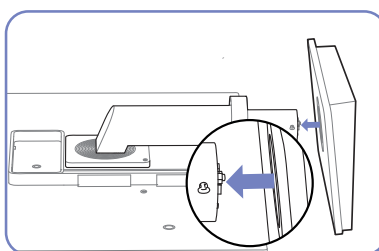
Port	Beskrivelse
	Kobles til en PC eller stativfoten med DVI-kabelen.
	Kobles til en PC eller stativfoten med D-SUB-kabelen.
	Kobles til [DC 14V OUT] på stativbasen med en strømforlengingskabel.
[H]	Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
[MIC]	Kobles til en mikrofon.
	Koble til en USB-enhet.

1.3 Installasjon

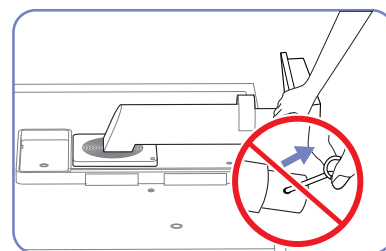
1.3.1 Feste stativet



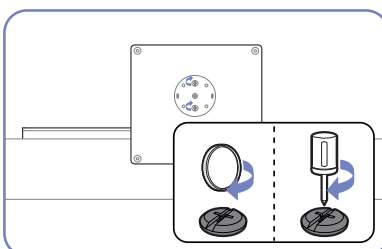
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



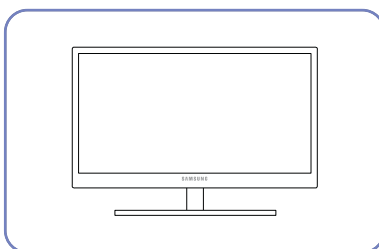
Sett inn stativfoten i stativet i pilretningen.



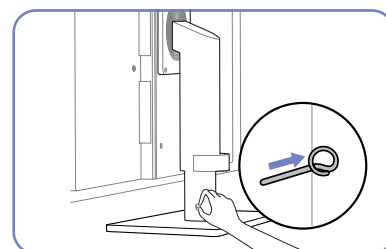
Ikke fjern låsepinnen før du er ferdig med å feste stativet.



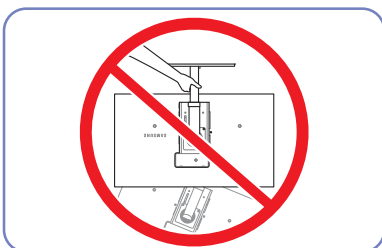
Stram skruen godt (bruk en skrutrekker eller mynt) på bunnen av stativfoten.



Når du har installert stativet, plasserer du produktet stående.



Nå kan du fjerne låsepinnen og justere stativet.



- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

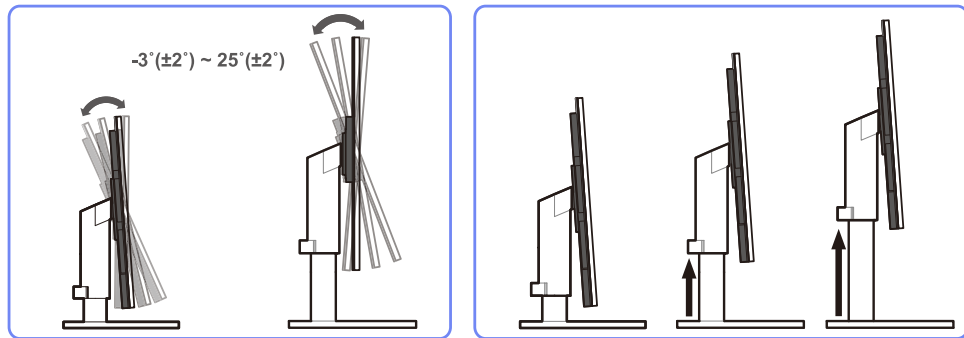


Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justere produktets vinkel og høyde



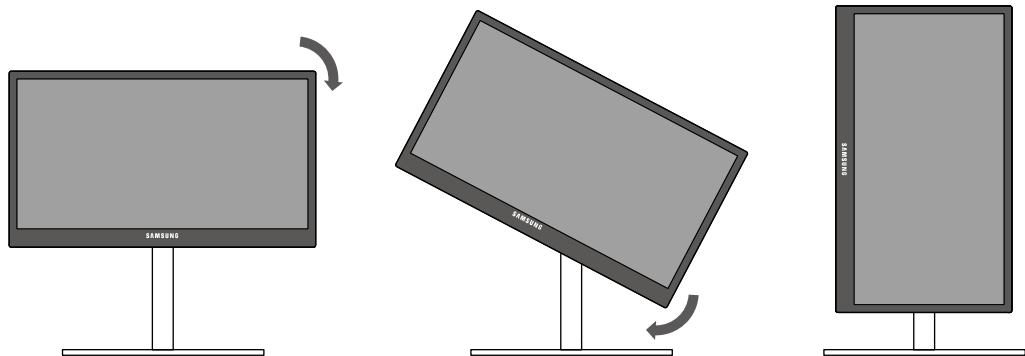
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- For å justere høyden fjerner du festepinnen.
- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.

1.3.3 Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.



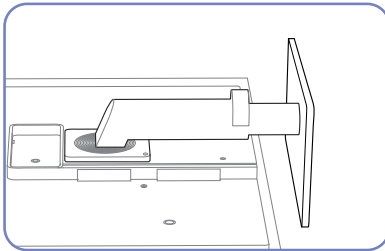
- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke dreier skjermen mot klokken. Skjermen kan bli skadet.

1.3.4 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

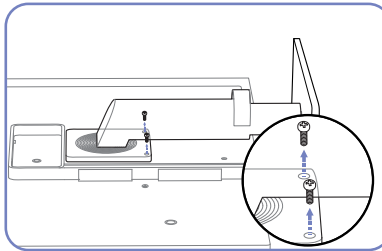
Før installasjon



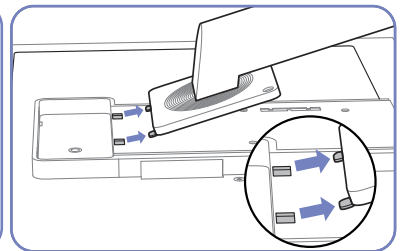
Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.

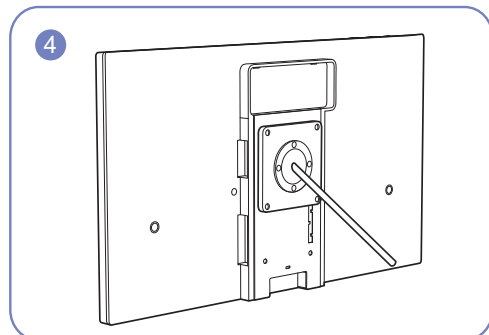
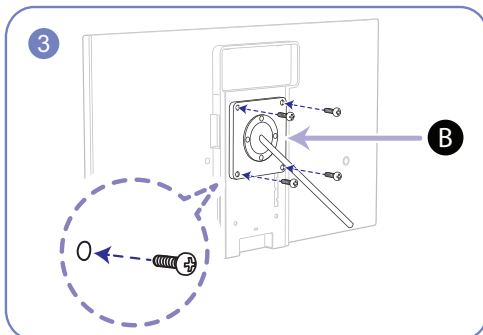
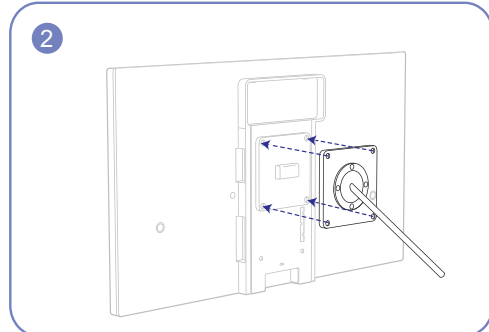
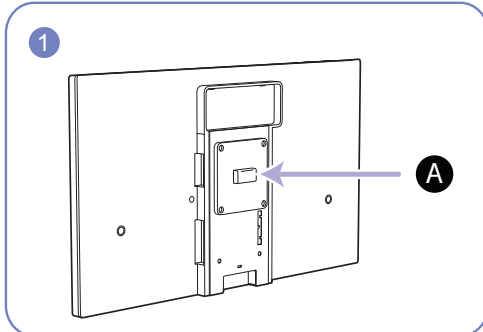


Fjern skruen fra baksiden av produktet.



Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ



A Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

B Brakett (selges separat)

Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

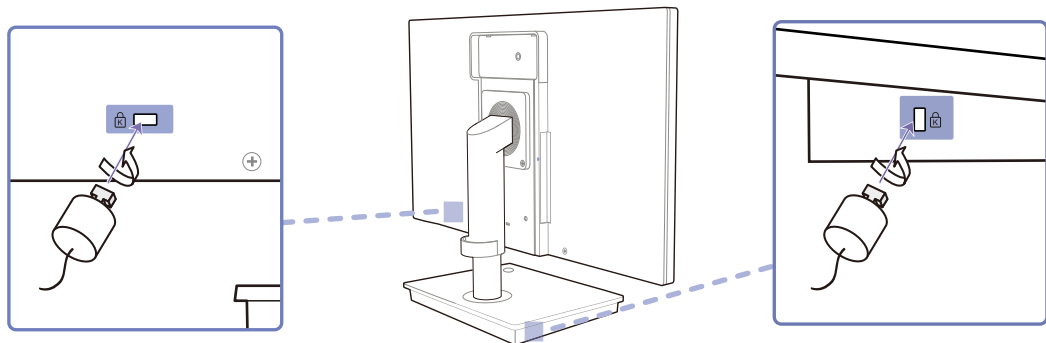


Merknader

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna vegg.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.

1.3.5 Antityverilås

En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder. Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon. Låseenheten selges separat.

**Slik låser du en antityverilåseenhet:**

- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.



- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

2.1 Hva er "Windows Embedded Standard 7"-klienten?

Microsoft Windows Embedded Standard 7-klienten (WES7) bruker **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. Når WES-klienten kobles til en server med tjenesten **Citrix XenDesktop**, **VMWare View Client** eller **Microsoft Remote Desktop Connection**, sendes data fra tastatur, mus, lyd/video og skjerm til klienten via nettverket mellom klienten og serveren.

Tjenester som kan kobles til

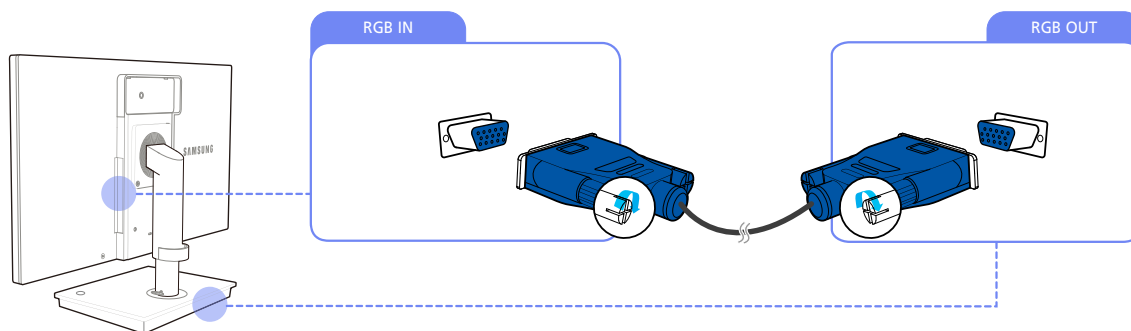
- En **Citrix XenDesktop**-server
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** der **Terminal Service** og **Citrix XenServer** er installert
- En **VMWare View Client** -server
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** der **Terminal Service** og **VMWare Server** er installert
- En **Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)**-server
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** der **Terminal Services** er installert
 - **Microsoft Windows 7 Professional**



Denne håndboken beskriver funksjonene som leveres sammen med **WES**-klienten. Men den forklarer ikke generelle funksjoner for **WES**. Du finner mer generell informasjon om **Windows 7** i Hjelp for Windows 7 fra **Microsoft**.

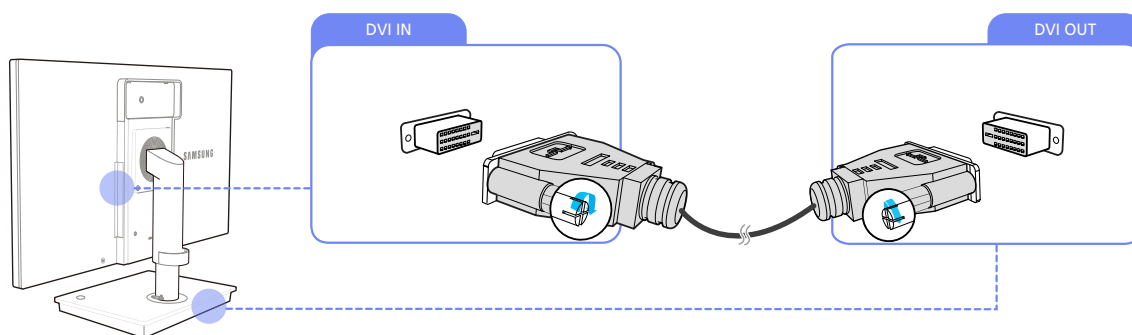
2.2 Tilkobling for å bruke "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)



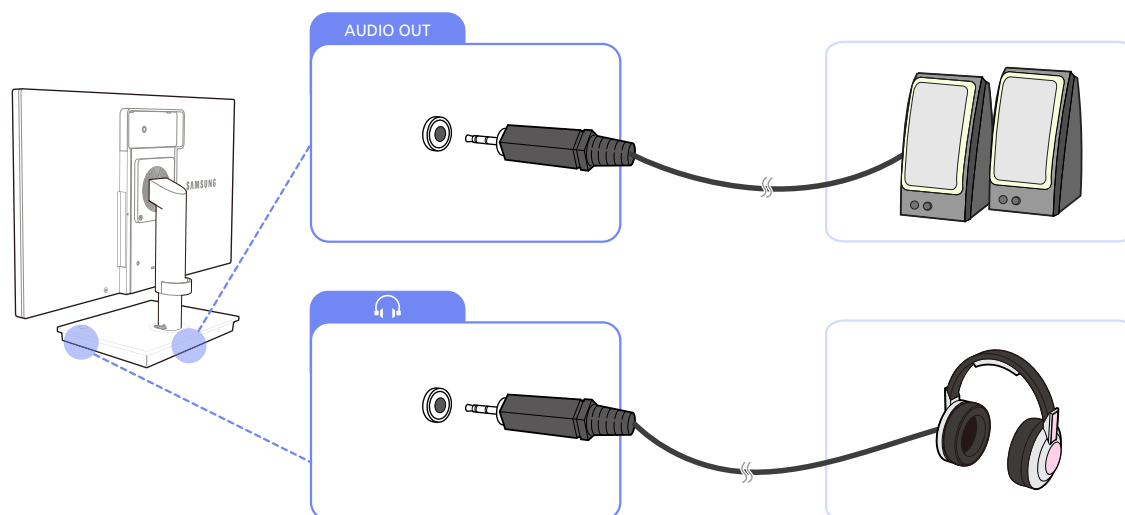
- 1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN] på baksiden av skjermen og [RGB OUT] på stativfoten.
- 2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. Deretter slår du på strømbryteren på stativfoten.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
- 3 Trykk på [⏏/⏏] for å endre inndatakilden til **Analog**.

2.2.2 Tilkobling med DVI-kabelen



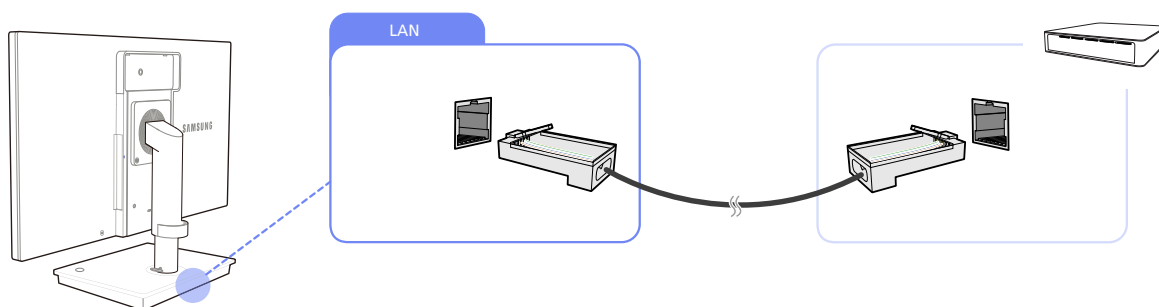
- 1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN] på baksiden av skjermen og [DVI OUT] på stativfoten.
- 2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt. Deretter slår du på strømbryteren på stativfoten.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
- 3 Trykk på [⏏/⏏] for å endre inndatakilden til **Digital**.

2.2.3 Koble til hodetelefoner eller høyttalere



- 1 Koble en lydenhet (hodetelefoner eller høyttalere) til [AUDIO OUT] på baksiden eller til [🎧] på høyre side av stativfoten.

2.2.4 LAN-tilkobling

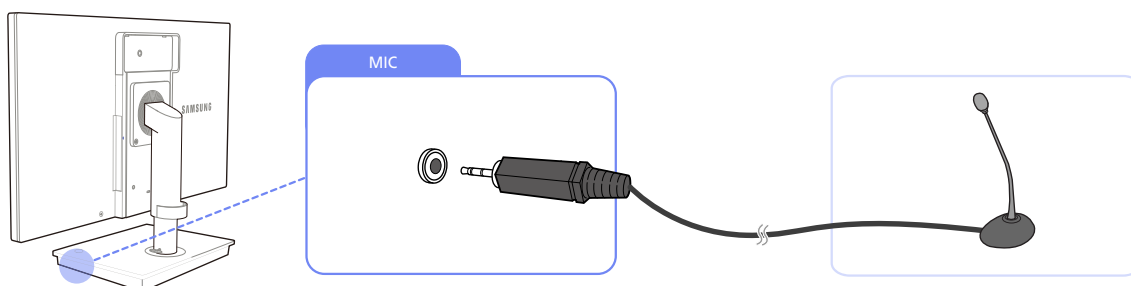


- 1 Koble LAN-kabelen til [LAN] på baksiden av stativfoten.



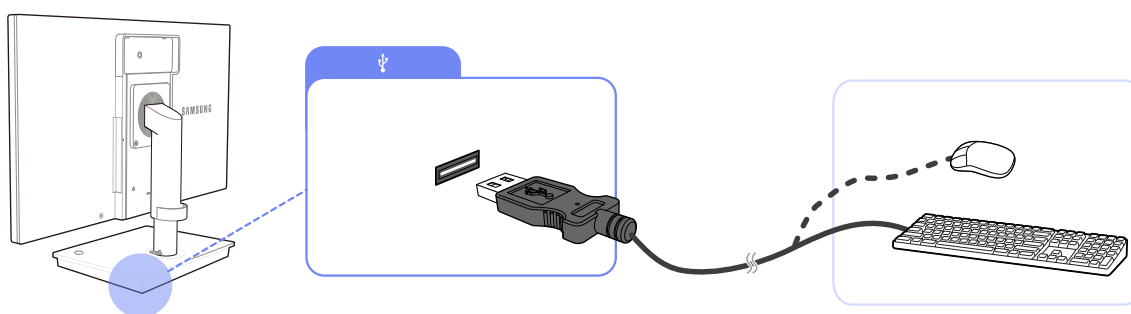
Det støttes ikke når nettverkshastigheten er under eller lik 10 Mbps.

2.2.5 Koble til en mikrofon



- 1 Koble mikrofonen til [MIC] på høyre side av stativfoten.

2.2.6 Koble til USB-enheter



- 1 Koble USB-enheter (tastatur, mus osv.) til [USB] på baksiden eller høyre side av stativfoten.

2.3 Bruke "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 Logg på

Når klienten starter kan du logge på serveren med brukernavnet og passordet ditt. Standard konto-ID er "**Administrator**" og "**User**". De tilhørende passordene er ikke angitt.

2.3.2 Skrivebordet i "Windows Embedded Standard 7"

User (Bruker)

Når du logger deg på, dukker **User**-skrivebordet opp. Standardikonene som vises på **User**-skrivebordet, er **Recycle Bin**, **Computer**, **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** og **Internet Explorer**. Du kan også foreta denne tilkoblingen fra **Start**-menyen. Lydvolumikonet og systemklokken vises på **User**-oppgavelinjen.

Når du er logget på som **user**, er det flere begrensninger som beskytter systemet mot feilaktige brukerhandlinger. Du har ikke tilgang til systemdrivere, og konfigureringen av systemdrivernes egenskaper er begrenset. For å konfigurere klientens avanserte og detaljerte innstillinger må du logge på som **administrator**.

Administrator

Dersom du logger deg på som **Administrator**, dukker **Administrator**-skrivebordet opp. Standardikonene som vises på **Administrator**-skrivebordet, er **Recycle Bin**, **Computer**, **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** og **Internet Explorer**. Du kan også kjøre **Citrix Online Plug in**, **VMWare View Client**, **Remote Desktop Connection** og **Internet Explorer** fra **Start**-menyen. Lydvolumikonet, Enhanced Write Filter-statusikonet og systemklokken vises på **Administrator**-oppgavelinjen. Du må ha **Administrator**-rettigheter for å legge til og fjerne programmer.

Log off, Restart, Shut down

- Bruk **Start**-menyen for å logge av gjeldende økt, slå av eller starte klienten på nytt. [**Start** → **Shut down**]. Dialogboksen **Shut Down Windows** vises. Hvis du vil slå av klienten umiddelbart, velger du [**Start** → **Shut down**]. Hvis du vil velge **Log off**, **Restart** osv., beveger du musen over ikonet ► ved siden av [**Shut down**]. Eventuelt kan du velge **Log off** eller **Shut down** fra dialogboksen Windows-sikkerhet ved å trykke på [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Hvis **Force Auto Log on** er aktivert, blir du umiddelbart logget på etter hver avlogging.
- **Log off**, **Restart** og **Shut down** på klienten påvirker handlingene til EWF(Enhanced Write Filter). For å beholde endret systemkonfigurasjon må du lagre en hurtigbuffer for gjeldende systemøkt til et flash-minne. Dersom du ikke gjør dette vil endret konfigurasjon gå tapt når klienten slås av eller startes på nytt. (Konfigurasjonen vil bli husket ved neste pålogging dersom du logger av.) Se i hjelpefilen for å få mer informasjon om **Enhanced Write Filter**.

2.3.3 Programmer

Remote Desktop Connection

Du kan kontrollere en terminalserver eller annen datamaskin (**Windows 95** eller nyere) som kjører eksternt gjennom tilkobling til et eksternt skrivebord.

- **Remote Desktop**

- **Windows 7 Professional** eller **Windows 2000/2003/2008 Server** må være installert på datamaskinen som skal kontrolleres eksternt. Denne datamaskinen kalles en vert.
- Det kreves en ekstern datamaskin som kjører på et operativsystem nyere enn **Windows 95**. Denne datamaskinen kalles en klient. Klientprogramvaren for tilkoblingen til eksternt skrivebord må være installert på klienten.
- Du må også være tilkoblet Internett. En bredbåndstilkobling for Internett er bra for høy ytelse. Men ettersom det eksterne skrivebordet overfører et minimum sett med data, inkludert skjermdata og tastatordata for å eksternt kontrollere verten, er det ikke nødvendig med en bredbåndstilkobling for Internett. Du kan kjøre et eksternt skrivebord på en lav bredbåndstilkobling for Internett.



Når du kjører et eksternt skrivebord på **Windows 7 Professional**, kan du ikke bruke operativsystemet på datamaskinen.

- Aktivere datamaskinen din som vert

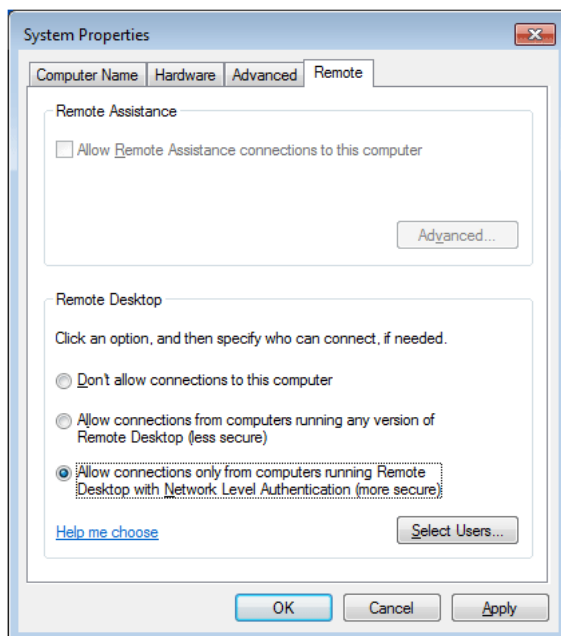
Du må aktivere **Remote Desktop**-funksjonen for å kontrollere det fra en annen datamaskin. Du må være logget på som **administrator** eller medlem av **Administrators group** for å aktivere **Remote Desktop** på datamaskinen din. Gjør følgende:

- 1 Åpne **System**-mappen i **Control Panel**.
- 2 Gå til [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**], og klikk på **Remote settings**.
- 3 Hvis du vil hindre andre PCer i å få tilgang til PCen din med **Remote Desktop** eller **RemoteApp**, velger du **Don't allow connections to this computer**.



- Hvis du vil tillate at en ekstern PC får tilgang til PCen din med hvilken som helst versjon av **Remote Desktop** eller **RemoteApp**, velger du **Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)**. Dette alternativet passer hvis du ikke vet hvilken **Remote Desktop Connection**-versjon som brukes på de andre PCene. Vær oppmerksom på at dette alternativet er mindre sikkert enn neste alternativ (alternativ 3).

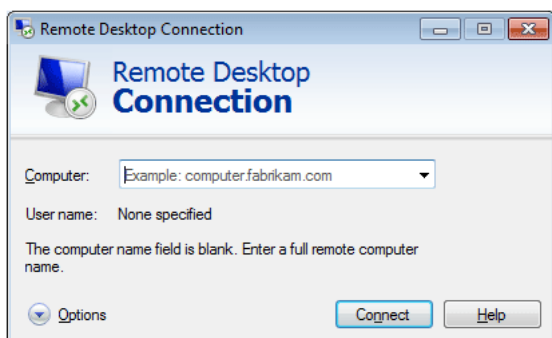
- Hvis du vil gi en ekstern PC tilgang til PCen din med en **Remote Desktop**- eller **RemoteApp**-versjon som krever godkjenning på nettverksnivå, velger du **All Remote Assistance connections to this computer** for å kjøre **Remote Desktop** med godkjenning på nettverksnivå.



- Starte en Remote Desktop (Eksternt skrivebord)-økt på klienten
Når du har gjort det mulig for vertsdatabaseringen å tillate eksterne tilkoblinger og har installert klientprogramvaren på en Windows-basert klientdatabasering, er du klar for å starte en **Remote Desktop**-økt.

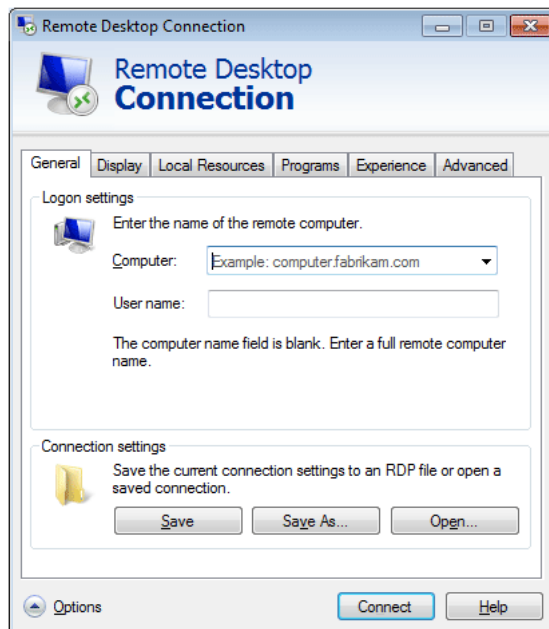
Du må først etablere en tilkobling for et virtuelt privat nettverk eller tilkobling for tjenesten eksternt pålogging fra klientdatabaseringen til vertsdatabaseringen. Du kobler til et annet eksternt skrivebord ved å følge instruksjonene nedenfor.

- 1 Gå til [Start → All Programs → Accessories → Remote Desktop Connection] eller dobbeltklikk på ikonet **Remote Desktop Connection** for å åpne **Remote Desktop Connection**.
- 2 Angi navnet på vertsdatabaseringen. Du kan konfigurere detaljerte innstillinger ved å klikke på **Options**-knappen.

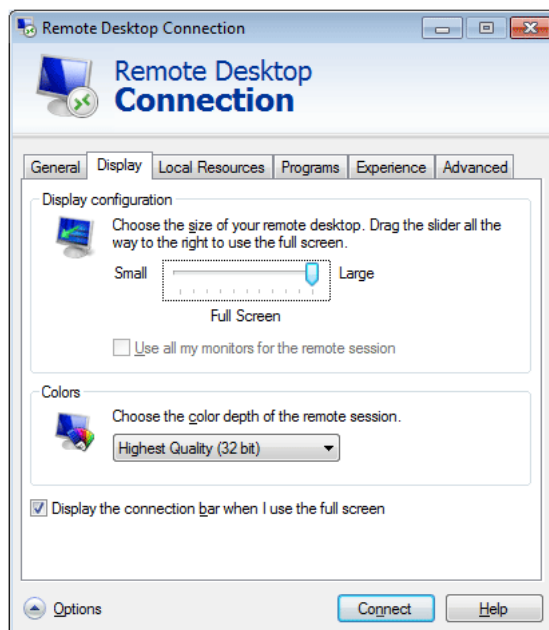


3 Options

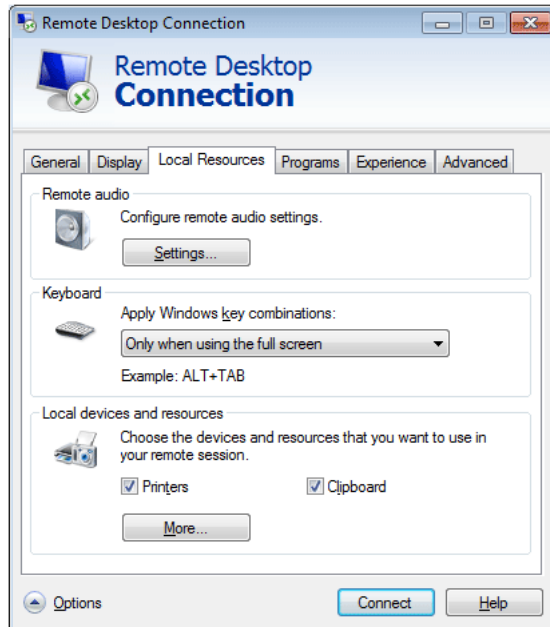
- **General** : Angi påloggingsinformasjon for vertsdatabasinen. Hvis du vil logge på automatisk, angir du brukernavnet og passordet.



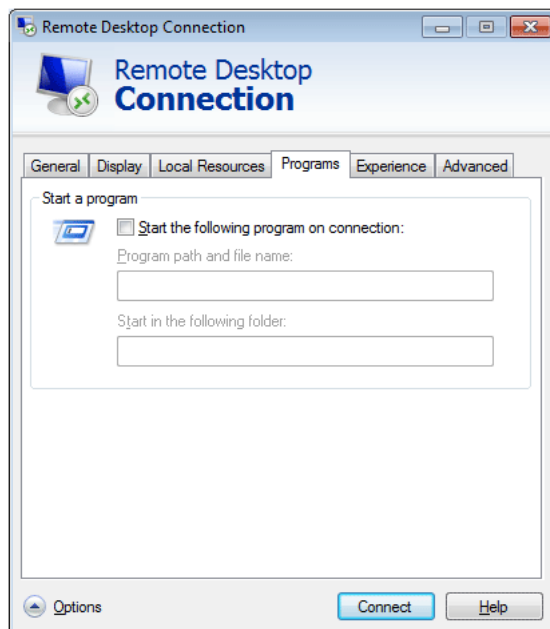
- **Display** : **Remote Desktop Connection** sender og mottar komprimerte skjermdata. Dersom du setter oppløsningen og fargekvaliteten til alternativet høy, kan det hende hastigheten blir tregere.



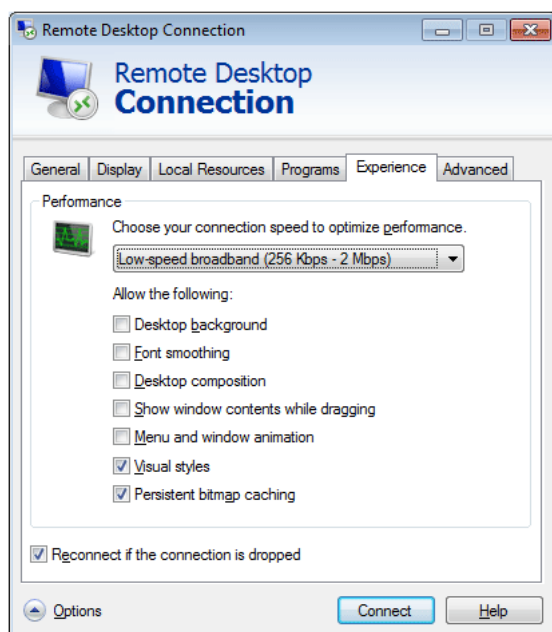
- **Local Resource** : Spesifiser om du vil bruke harddisker og porter.



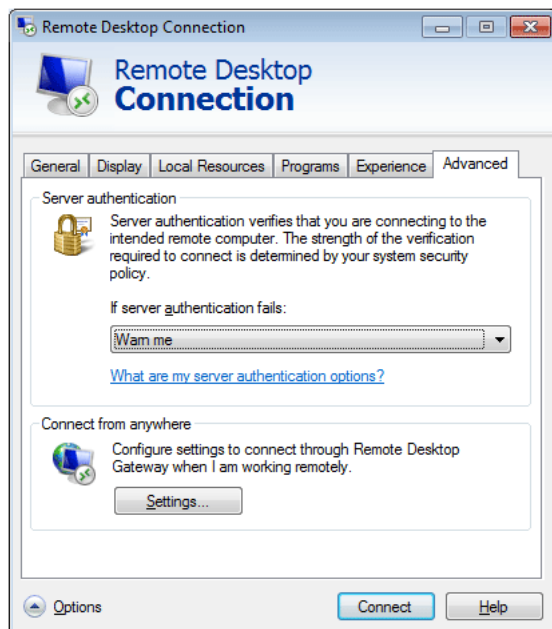
- **Programs** : Velg et program og angi hvilken mappe du vil kjøre programmet fra når det opprettes tilkobling til verts-PCen.



- **Experience** : Angi tilkoblingshastigheten og menyelementene du vil bruke på den eksterne PCen som er koblet til. De angitte innstillingene deles med verts-PCen.



- **Advanced** : Beskytt personopplysningene dine når tilkoblingen opprettes.



- 4 Klikk på **Connect**. Log On to Windows (Logg på Windows)-dialogboksen vises.
- 5 I dialogboksen Logg på Windows skriver du inn brukernavn, passord og domene (hvis nødvendig), og deretter klikker du på **OK**. **Remote Desktop**-vinduet åpnes, og du vil se skrivebordsinnstillingene, filene og programmene som finnes på vertsdataboksen.



For mer informasjon om **Remote Desktop Connections** besøker du **Microsoft**-webområdet.

Internet Explorer

Internet Explorer følger med **WES**-klienten. Dette programmet kan brukes av alle brukere. **Microsoft**-webområde.

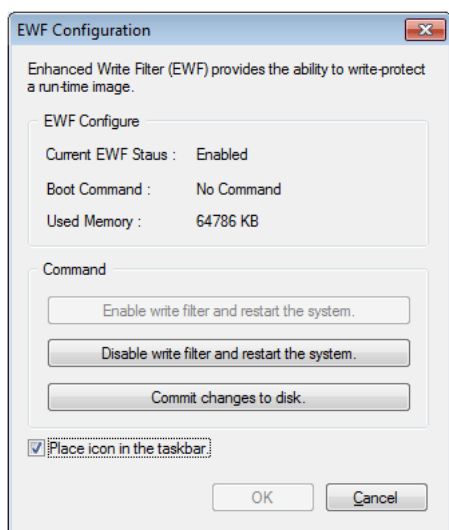


For mer informasjon om Internet Explorer, besøk Microsoft-websiden.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) beskytter et flash-volum fra skrive-tilgang og konsekvent opprettholder varigheten på flash-enheten. **EWF** leverer lese- og skriverettigheter gjennom en hurtigbuffer til klienten, i stedet for å tillate direkte tilgang til en hurtigbuffervolum.

Dersom **EWF** er aktivert, vil dataene ikke bli lagret til flashminnet. Data lagret i hurtigbufferen er kun effektivt mens klienten kjører. Dataen i hurtigbufferen vil gå tapt når klienten slås av eller startes på nytt. Derfor, for å lagre data skrevet til registeret, favoritter, informasjonskapsler, osv, innholdet lagret i hurtigbuffer bør overføres til flash-minnet. Det vises en feilmelding når det ikke er mulig å skrive til hurtigbufferen på grunn av mangel på minne. Dersom denne meldingen vises, må du deaktivere **EWF** for å tømme ut **EWF**-hurtigbufferen. Brukeren kan dobbeltklikke **EWF**-ikonet i kurven i nedre høyre del av skjermen for å starte **EWF** Manager. En bruker kan også endre **EWF**-konfigurasjonen ved å skrive inn **EWF**-kommandoer i kommandoruten. Denne oppgaven krever **Administrator**-rettigheter.



- **Enable write filter and restart the system.**

Dersom **EWF** er deaktivert, aktiver dette. Dersom dette elementet er valgt, har hurtigbuffer blitt tømt og **EWF** er aktivert. Konfigurasjoner og informasjon om filsystem skrevet til en hurtigbuffer etter du har startet datamaskinen på nytt. Du kan også utføre denne handlingen ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c: -enable**" i kommandoruten og starte datamaskinen på nytt.

- **Disable write filter and restart the systems.**

Dette elementet er aktivert når **EWF** kjører. Dersom dette elementet er valgt, blir gjeldende status for klienten (lagret i en hurtigbuffer) lagret til et flash-volum og **EWF** deaktiveres. Konfigurasjoner og informasjon om filsystem for klienten skrevet til et flash-volum etter du har startet datamaskinen på

nytt. Du kan også utføre denne handlingen ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" i kommandoruten og starte datamaskinen på nytt.

- **Commit changes to disk.**

Dette elementet er aktivert når **EFW** kjører. Dersom dette elementet er valgt, blir gjeldende status for klienten (lagret i en hurtigbuffer) lagret til et flash-volum. Men statusen til **EFW** vil ikke endres. Du kan også utføre denne handlingen ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c: -commit**" i ledeteksten.



Du kan se konfigurasjoner for de beskyttede volumene ved å skrive inn "**ewfmgr.exe c:**" i kommandoruten.

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF) beskytter klientens minne mot å overskrives av brukere som ikke er godkjent. Ved å begrense for mye skrijving i minnet, lar **FBWF** deg bruke klienten i lang tid. Hvis du ber om I/O, får **FBWF** klienten til å utføre sine operasjoner på bufferen i stedet for minnet slik at minnet kan bli beskyttet.

Dataene som er lagret i bufferen bevares mens klienten opererer som normalt. De fjernes når den startes på nytt eller avsluttes. For å lagre endringene bør du skrive den relevante filen på disken med send-kommandoen. Hvis du ikke vet hvilken fil som er endret, deaktiverer du **FBWF**, endrer den og aktiverer den på nytt.

Du kan kontrollere **FBWF** med de forskjellige alternativene til fbwfmgr-kommandoen ved en kommando.

- **FBWF Configuration**

- **Current FBWF status** : Viser gjeldende status for **FBWF** (**Enabled** eller **Disabled**).
- **Boot command** : Viser **FBWF**-kommandoen som skal utføres ved neste oppstart.
- **RAM Used by FBWF** : Viser størrelsen på RAM som **FBWF** bruker. Hvis gjeldende status er **Disabled**, står det at brukt minne er 0 kB.
- **Threshold** : Viser maksimumstørrelsen for RAM som **FBWF** kan bruke.

- **FBWF Command**

- **Enable the FBWF and reboot the system** : Aktiverer den deaktiverte **FBWF** og starter klienten på nytt. Hvis klienten ikke startes på nytt, endres bare oppstartskommandoen til BWF_ENABLE og gjeldende status endres ikke.
- **Disable the FBWF and reboot the system** : Deaktiverer den aktiverte **FBWF** og starter klienten på nytt. Hvis klienten ikke startes på nytt, endres bare oppstartskommandoen til BWF_DISABLE og gjeldende status endres ikke.
- **Commit files** : Selv om diskene er beskyttet av **FBWF**, kan du legge til eller slette filene du vil lagre på dem. Hvis du vil skrive endringene på disken, klikker du på knappen **[Write the changes to the disk]**.

- **Session Status**

- **Current session** : Viser volumene som beskyttes av **FBWF** og en liste over mappene og filene på de volumene som er unntatt fra beskyttelse av **FBWF**.

- **Next session** : Velger volumene som skal beskyttes av **FBWF** når klienten startes opp neste gang. I tillegg velger du mappene og filene som du vil unnlate fra beskyttelse av **FBWF**.

Windows Media Player

WES-klienten leveres med **Windows Media Player 12**. Med **Windows Media Player**, kan du spille av lyd og videofiler på en webside.

2.3.4 Konfigurere verktøy

Local Drive

- C-stasjon
C-stasjonen brukes for systemet. Operativsystemet på klienten fungerer ikke hvis det ikke er nok tilgjengelig plass på systemstasjonen. Pass på at det er nok tilgjengelig plass på C-stasjonen. **EWf** kan hjelpe til med å vedlikeholde ledig plass ved å forhindre at C-stasjonen skreves direkte til.
- Lagre filer
Klienten din bruker flash-minne i en bestemt størrelse. Det er derfor bedre å lagre filer til serveren i stedet for til klienten.

Tilordne en nettverksstasjon

Administrator kan tilordne en mappe til en nettverksstasjon. For å beholde informasjon om tilordning etter klienten har blitt startet på nytt, legg merke til disse fremgangsmåtene.

- Merk av for **Reconnect** i dialogboksen **Map Network Drive**.
- Hvis **EWf** eller **FBWF** er aktivert, lagres endringene på disken.

2.3.5 Gjenopprett systemet

Oversikt

WES Client har en gjenopprettingsfunksjon du kan bruke til å gå tilbake til et sikkerhetskopierte system når du treffer på et alvorlig problem. Du kan ta en sikkerhetskopi av et OS-bilde som fungerer som normalt til USB-minnet eller til XPe-serveren. Du kan gå tilbake til et sikkerhetskopierte bilde når klienten din har et av disse problemene:

- Når en systemfil ble utilsiktet slettet eller er korrupt.
- Når klientdatamaskinen er ustabil eller det er et problem med enhetsdriveren.
- Når problem oppstår etter installasjon av et nytt program eller enhet.
- Når klientdatamaskinen er infisert med et virus.
- Når Windows Embedded Standard ikke vil starte, fordi en systemfil er slettet ved en feil eller inneholder en feil.

Gjenopprette systemet

- Gjenoppretting med USB-minne

Med følgende trinn kan du lagre alle nødvendige filer til USB-minnet, og starte opp med det sikkerhetskopierte systemet på USB-minnet og gjenopprette systemet.

- 1 Utfør systemformatering for USB-minnet slik at det kan brukes for oppstart.
- 2 Lagre **Windows Embedded Standard**-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet som vil bli gjenopprettet senere til USB-minnet ditt.
- 3 Start opp med USB-minnet.
- 4 Gjenopprett systemet med **Windows Embedded Standard**-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet i USB-minnet.

- Gjenoppretting med oppstart fra nettverk

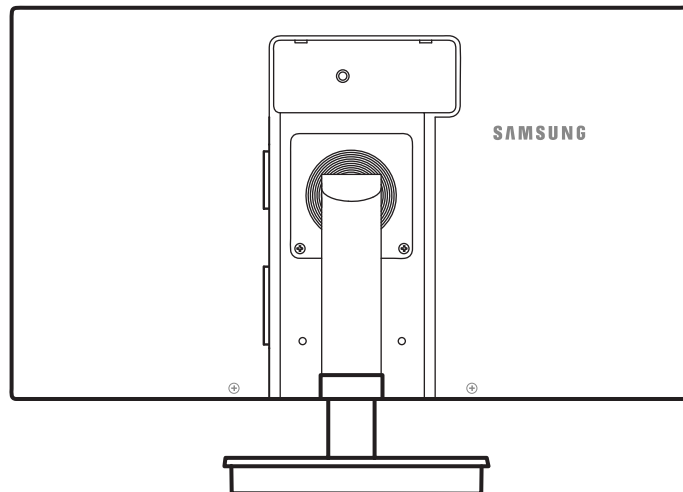
Denne metoden er tilgjengelig via serveren **PXE (Preboot eXecution Environment)**. PXE-serveren leverer et klient/server-grensesnitt basert på **TCP/IP**, **DHCP**, og **TFTP**. En administrator på en ekstern plassering kan konfigurere og starte opp operativsystemet på en klient over et nettverk.

- Implementere en PXE-server.
- Lagre **Windows Embedded Standard** -bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet som vil bli gjenopprettet senere til PXE-serveren.
- Start opp klienten via nettverket.
- Gjenopprett systemet med Windows Embedded Standard-bildet og sikkerhetskopi/gjenopprettingsverktøyet i PXE-serveren via nettverket.



For mer informasjon, se brukerveiledningen for PXE-serveren.

3.1 Før du kobler til



3.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

3.2 Koble til og bruke en PC

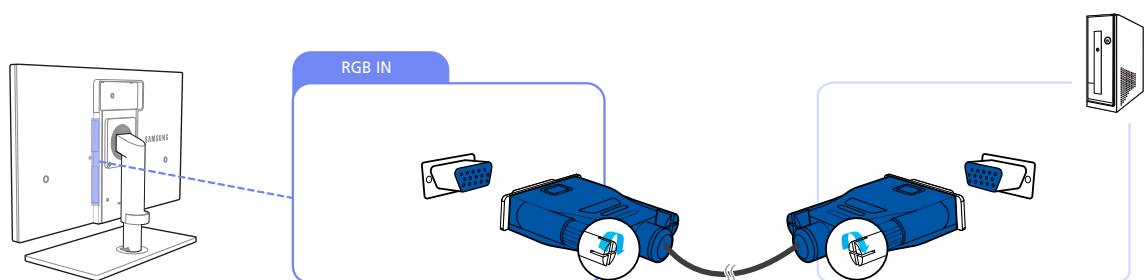
3.2.1 Koble til en PC

- Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.



Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)

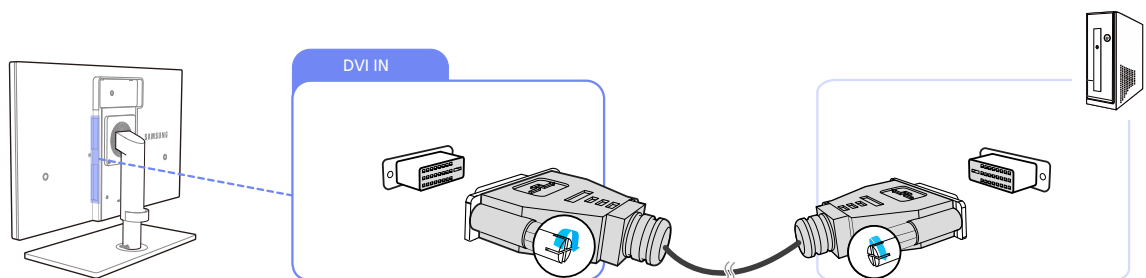


- 1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN]-porten på baksiden av produktet og RGB-porten på PC-en.
- 2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt, og slå på strømbryteren på PC-en. (For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
- 3 Trykk på [⏏/⏏] for å endre inndatakilden til **Analog**.



Lyd er ikke tilgjengelig hvis produktet er koblet til PC-en via [D-SUB]-porten.

Tilkobling med DVI-kabelen

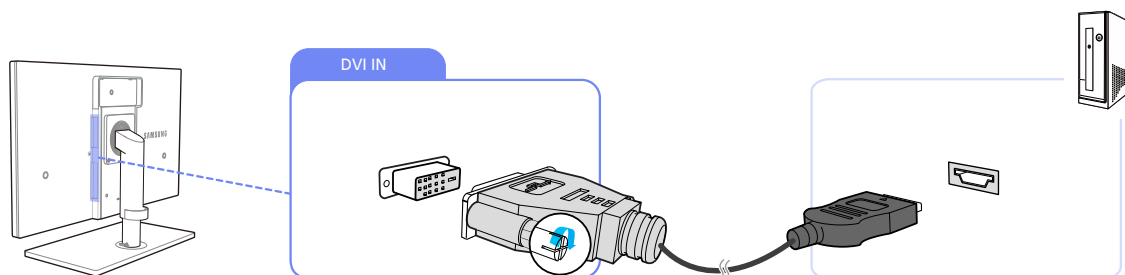


- 1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN]-porten på baksiden av produktet og DVI-porten på PC-en.
- 2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt, og slå på strømbryteren på PC-en. (For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
- 3 Trykk på [⏏/⏏] for å endre inndatakilden til **Digital**.



Lyd er ikke tilgjengelig hvis PC-en og produktet er koblet til via [DVI]-porten.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel



- 1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN]-porten på baksiden av produktet og HDMI-porten på PC-en.
- 2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt, og slå på strømbryteren på PC-en.
(For mer informasjon ser du i "3.3 Koble til strømmen".)
- 3 Trykk på [⏏/🔊] for å endre inndatakilden til **Digital**.



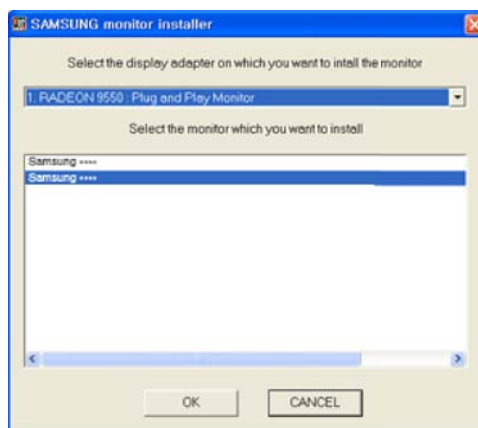
Lyd er ikke tilgjengelig hvis PC-en og produktet er koblet til via [DVI]-porten.

3.2.2 Driverinstallasjon



- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD-en som fulgte med produktet.
- Hvis det er en feil ved den medfølgende filen, kan du gå til Samsungs nettside (<http://www.samsung.com>) og laste ned filen.

- 1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-drivern.
- 2 Klikk på "Windows Driver".
- 3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.
- 4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.

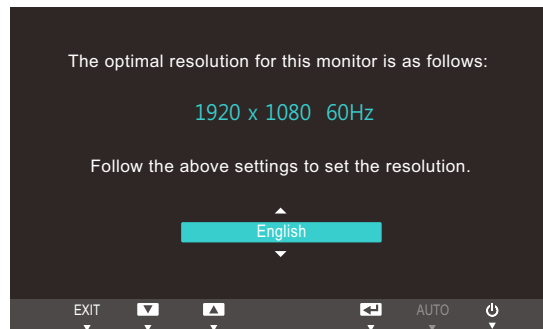


- 5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige. Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

3.2.3 Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg språk, og endre oppløsningen til den optimale verdien.



- 1 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til språket du ønsker og trykk på [**□/⊞**].
- 2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [**MENU**].



- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen i **Kontrollpanel** på PC-en.

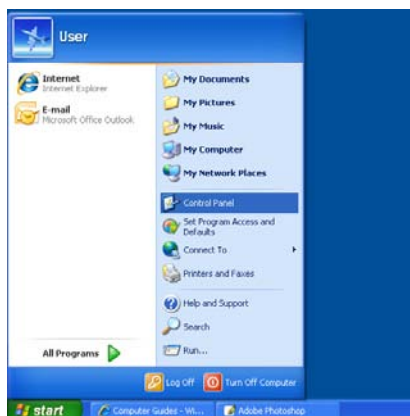
3.2.4 Endre oppløsningen fra PC-en

- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.

1



2



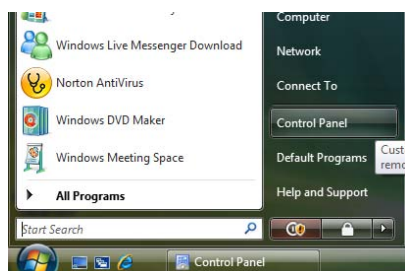
3



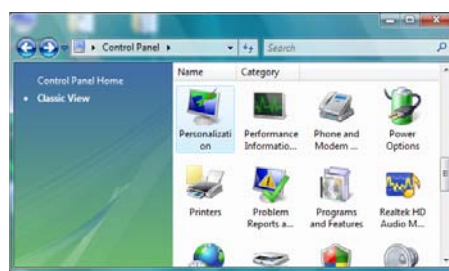
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.

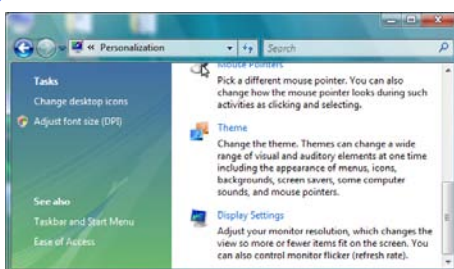
1



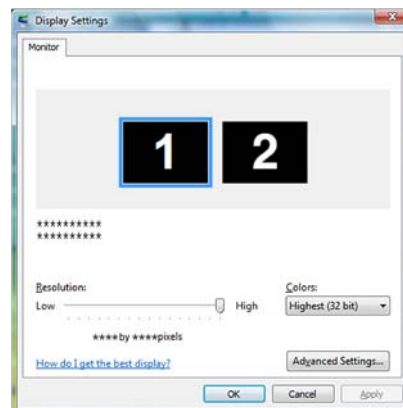
2



3



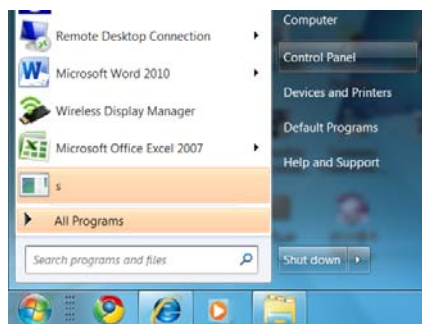
4



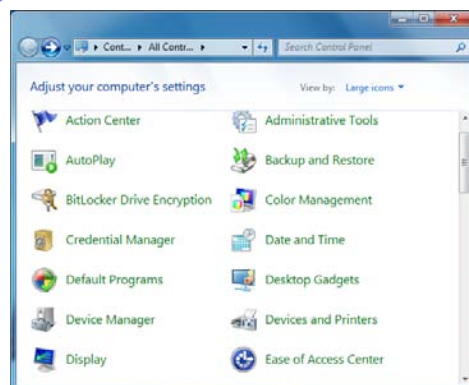
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.

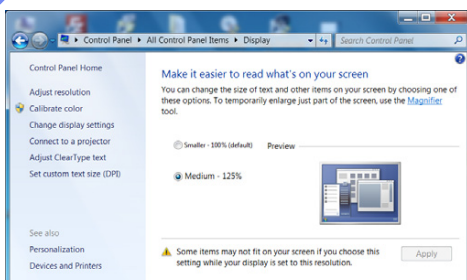
1



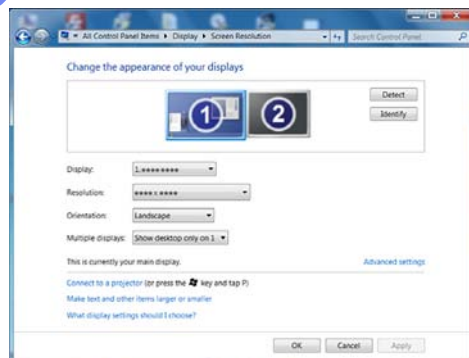
2



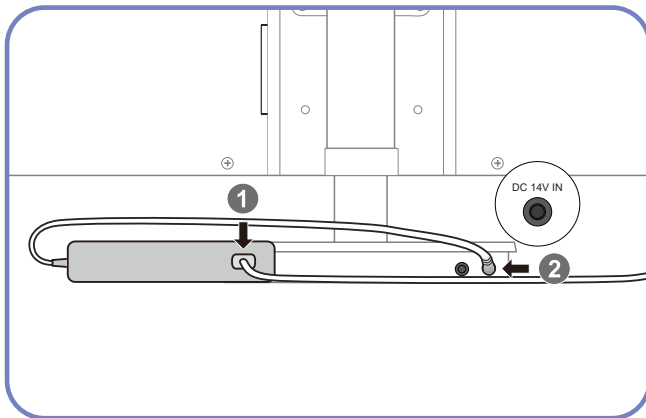
3



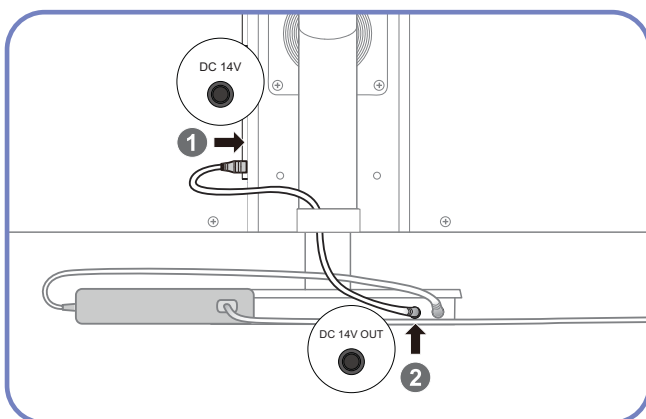
4



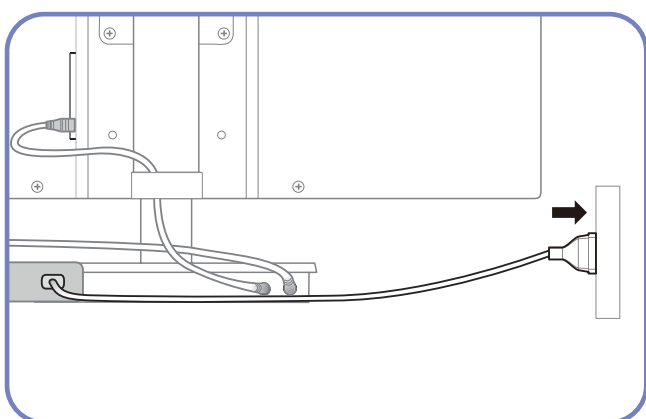
3.3 Koble til strømmen



Koble strømkabelen til strømsadapteren. Deretter kobler du strømadapteren til [DC 14V IN] på stativfoten.



Koble strømkabelen til [DC 14V] på skjermen og til [DC 14V OUT] på stativfoten.



Koble strømkabelen til strømkontakten.



Strømadapteren kan ikke festes til baksiden av skjermen.

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke og fargetone.

4.1 Brightness

Du kan Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

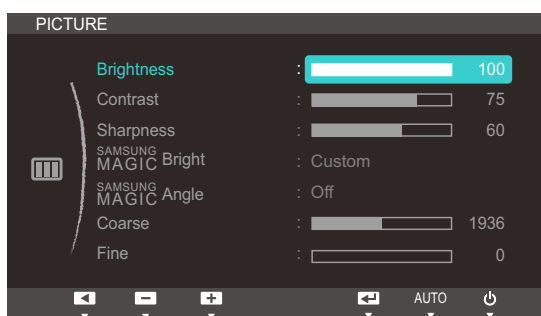
En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.

4.1.1 Konfigurere Brightness

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Brightness**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Brightness** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

4.2 Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

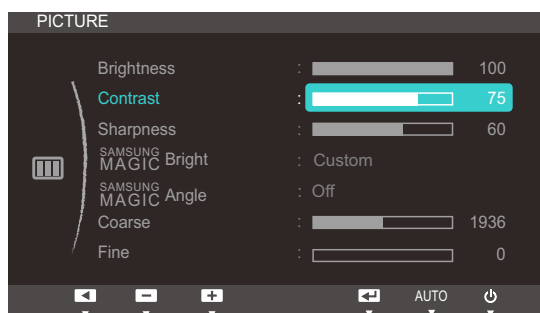
En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.



- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.2.1 Konfigurere Contrast

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Contrast**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Contrast** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

4.3 Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

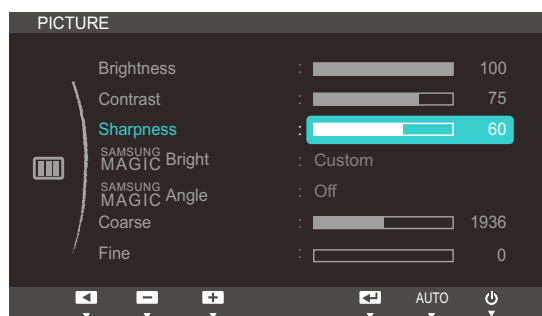
En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.



- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema-** eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er i **Full-** eller **Intelligent**-modus.

4.3.1 Konfigurere Sharpness

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/⏏]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Sharpness**, og trykk på **[□/⏏]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Sharpness** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

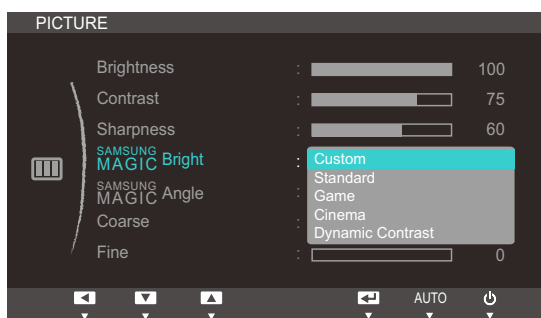


Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

4.4.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SAMSUNG MAGIC Bright**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Custom:** Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
 - **Standard:** Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
 - **Game:** Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.
 - **Cinema:** Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
 - **Dynamic Contrast:** Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Med **SAMSUNG MAGIC Angle** kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.

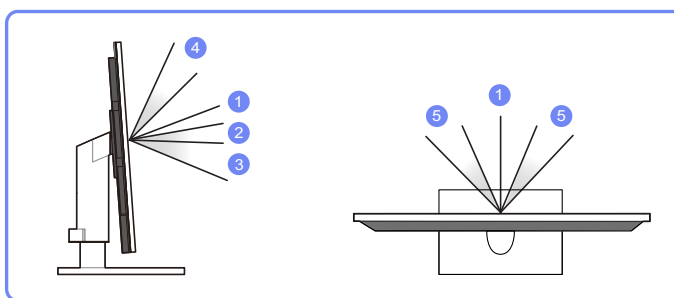
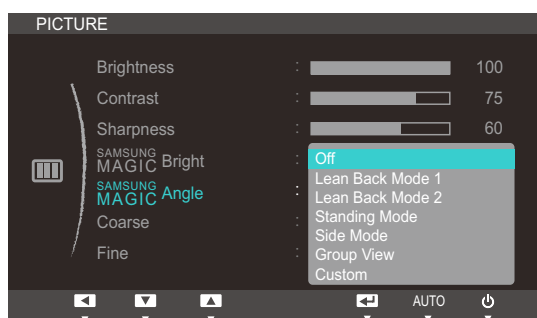


- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er aktivert.

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

4.5.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SAMSUNG MAGIC Angle**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off** ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
 - **Lean Back Mode 1** ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.
 - **Lean Back Mode 2** ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn Lean Back Mode 1.
 - **Standing Mode** ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
 - **Side Mode** ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
 - **Group View**: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④, og ⑤.
 - **Custom**: **Lean Back Mode 1** blir brukt som standard hvis **Custom** er valgt.
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

4.6 Coarse

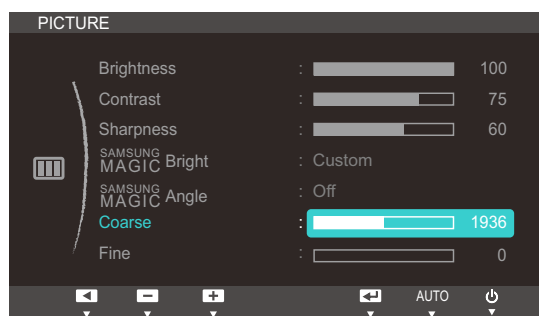
Juster skjermfrekvensen.



Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

4.6.1 Justere Coarse

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Coarse**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Coarse** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

4.7 Fine

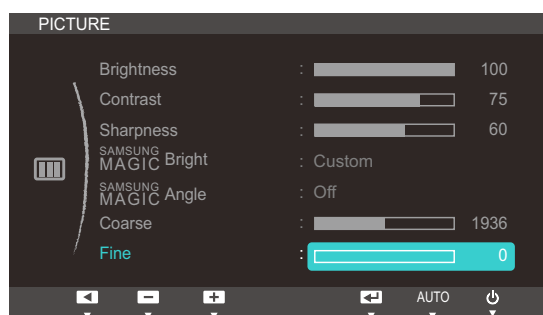
Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.



Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

4.7.1 Justere Fine

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PICTURE**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Fine**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Fine** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Cinema-** eller **Dynamic Contrast**-modus.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

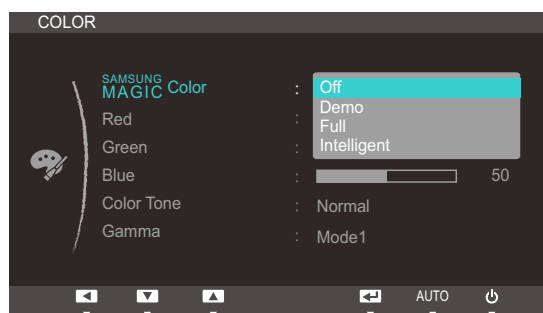
SAMSUNG MAGICColor er en ny Samsung-utviklet bildeforbedringsteknologi som gir livaktige, naturlige farger uten forringelse av bildekvaliteten.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICAngle** er aktivert.

5.1.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **COLOR**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SAMSUNG MAGICColor**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off:** Deaktiver **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Demo:** Sammenlign vanlig skjermmodus med **SAMSUNG MAGICColor**-modus.
 - **Full:** Oppnå en livaktig bildekvalitet for alle områder, inkludert hudfargene i bildet.
 - **Intelligent:** Få bedre kroma for alle områder unntatt hudfargene i bildet.
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/⊞]**.
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

5.2 Red

Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

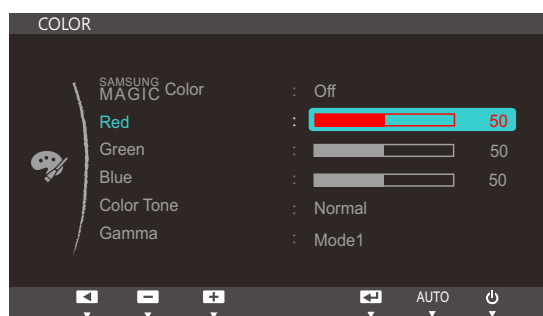
En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er i **Full-** eller **Intelligent**-modus.

5.2.1 Konfigurere Red

- 1 Trykk på [**MENU**] på produktet.
- 2 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til **COLOR**, og trykk på [**□/⊕**] på produktet.
- 3 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til **Red**, og trykk på [**□/⊕**] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Red** ved hjelp av [**▲/▼**]-knappen.

5.3 Green

Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

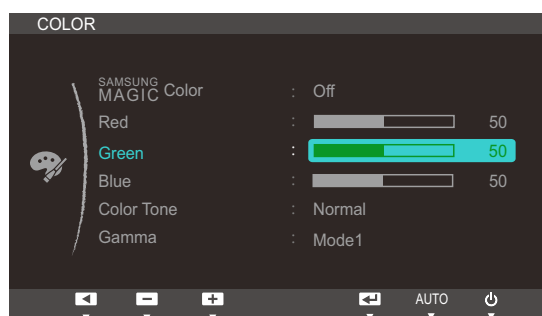
En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er i **Full-** eller **Intelligent-**modus.

5.3.1 Konfigurere Green

- 1 Trykk på [**MENU**] på produktet.
- 2 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til **COLOR**, og trykk på [**□/⊞**] på produktet.
- 3 Trykk på [**▲/▼**] for å gå til **Green**, og trykk på [**□/⊞**] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Green** ved hjelp av [**▲/▼**]-knappen.

5.4 Blue

Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

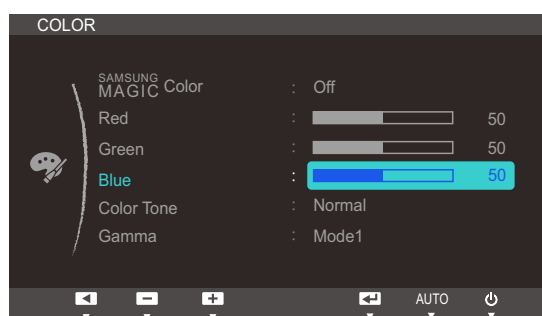
En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er i **Full-** eller **Intelligent**-modus.

5.4.1 Konfigurere Blue

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **COLOR**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Blue**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Juster **Blue** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

5.5 Color Tone

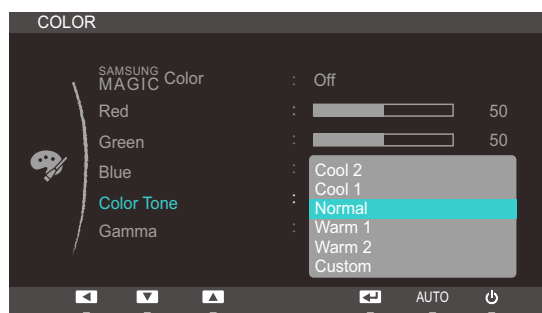
Juster den generelle fargetonen til bildet.



- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

5.5.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **COLOR**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Color Tone**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
 - **Normal**: Vis standard fargetone.
 - **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
 - **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm1**.
 - **Custom**: Tilpass fargetonen.
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/⊞]**.
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

5.6 Gamma

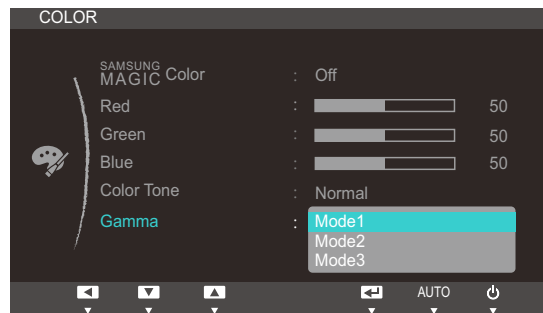
Juster mellomverdilsstyrken (Gamma) for bildet.



Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

5.6.1 Konfigurere Gamma

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **COLOR**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Gamma**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/⊞]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

6.1 H-Position og V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.



Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

6.1.1 Konfigurere H-Position og V-Position

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på **[□/⊞]**. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

6.2 Image Size

Endre bildestørrelsen.

6.2.1 Endre bilde-Image Size

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Image Size**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.



- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.



Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:

- En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI/DP-kabelen.
- Inngangssignalet er 480p, 576p, 720p, 1080i eller 1080p.

- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/⊞]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

6.3 Menu H-Position og Menu V-Position

Menu H-Position: Flytt menyen til venstre eller høyre.

Menu V-Position: Flytt menyen opp eller ned.

6.3.1 Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og trykk på **[□/⊞]**. Følgende skjerm vises.



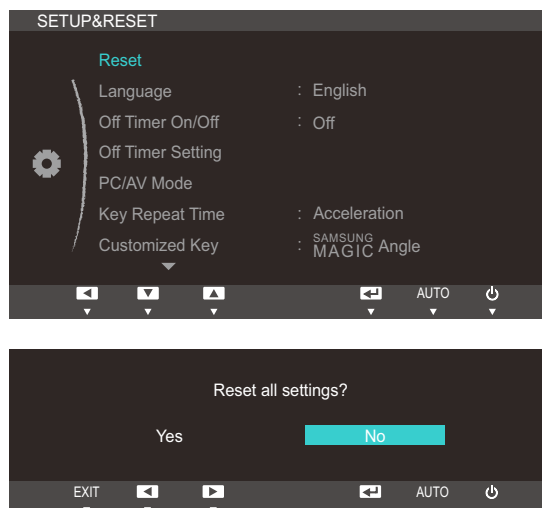
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

7.1 Reset

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

7.1.1 Tilbakestill innstillingene (Reset)

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Reset**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/⊞]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

7.2 Language

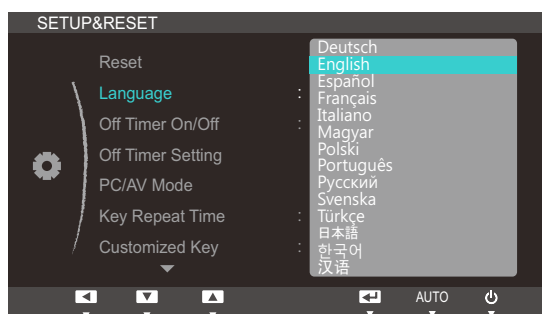
Angi menyspråket.



- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PGen.

7.2.1 Endre Language

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Language**, og trykk på **[□/⊞]** på produktet. Følgende skjerm vises.



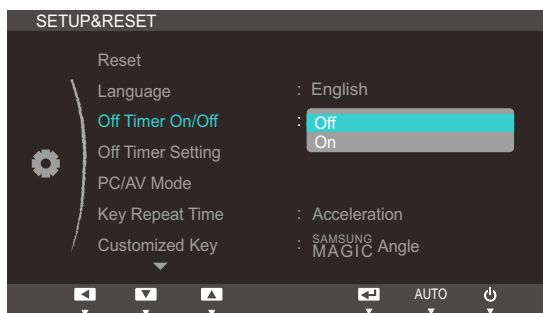
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til språket du ønsker og trykk på **[□/⊞]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

7.3 Off Timer On/Off

Aktiver eller deaktiver tidsinnstilt automatisk avslåing av produktet.

7.3.1 Konfigurere Off Timer On/Off

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Off Timer On/Off**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off:** Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.
 - **On:** Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

7.4 Off Timer Setting

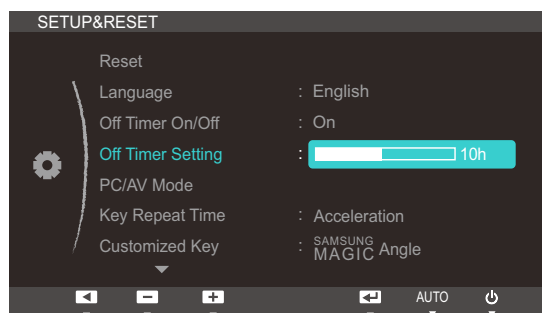
Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter angitt antall timer.



Denne menyen er bare tilgjengelig når **Off Timer On/Off** er angitt til **On**.

7.4.1 Konfigurere Off Timer Setting

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Off Timer Setting**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å konfigurere **Off Timer Setting**.

7.5 PC/AV Mode

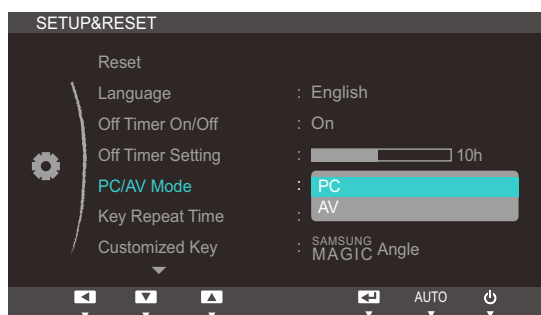
Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bilde størrelsen blir forstørret. Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.



PC/AV Mode er bare tilgjengelig i **Digital**-modus.

7.5.1 Konfigurere PC/AV Mode

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **PC/AV Mode**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



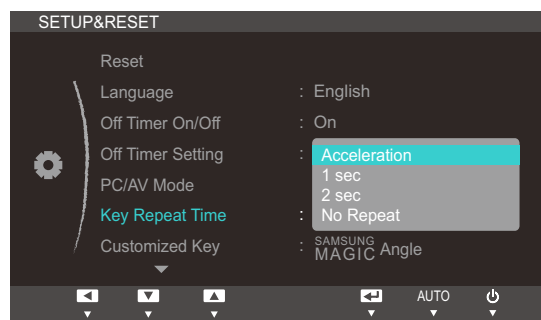
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

7.6 Key Repeat Time

Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

7.6.1 Konfigurere Key Repeat Time

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Key Repeat Time**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



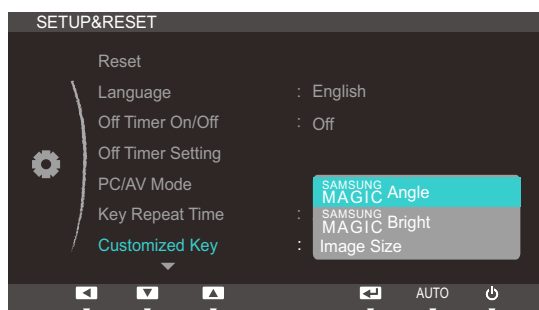
- Du kan velge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du velger **No Repeat**, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

7.7 Customized Key

Du kan tilpasse **Customized Key** som følger.

7.7.1 Konfigurere Customized Key

- 1 Trykk på [MENU] på produktet.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⊞] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Customized Key**, og trykk på [□/⊞] på produktet. Følgende skjerm vises.



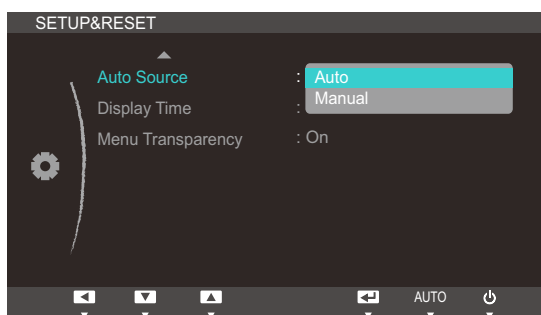
- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Image Size**
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [□/⊞].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

7.8 Auto Source

Du kan Aktivere **Auto Source**.

7.8.1 Konfigurere Auto Source

- 1 Trykk på [MENU] på produktet.
- 2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⊞] på produktet.
- 3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Auto Source**, og trykk på [□/⊞] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Auto**: Inndatakilden blir gjenkjent automatisk.
 - **Manual**: Velg en inndatakilde manuelt.
- 4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket alternativ, og trykk på [□/⊞].
 - 5 Det valgte alternativet brukes.

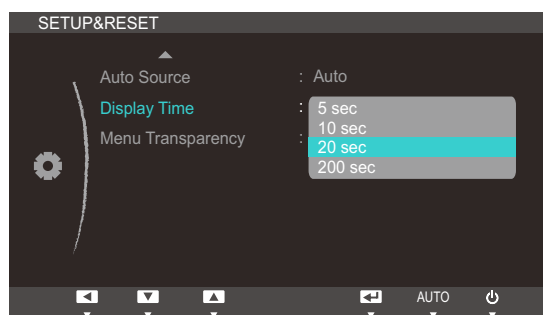
7.9 Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

7.9.1 Konfigurere Display Time

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Display Time**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



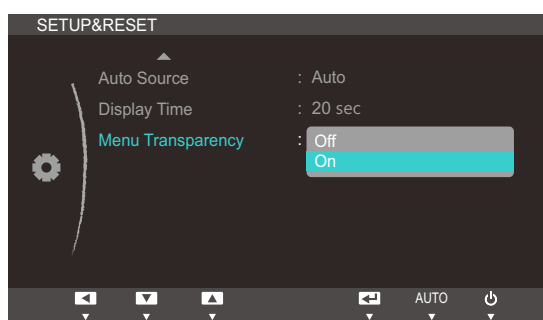
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

7.10 Menu Transparency

Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

7.10.1 Endre Menu Transparency

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet.
- 3 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **Menu Transparency**, og trykk på **[□/Ⓢ]** på produktet. Følgende skjerm vises.



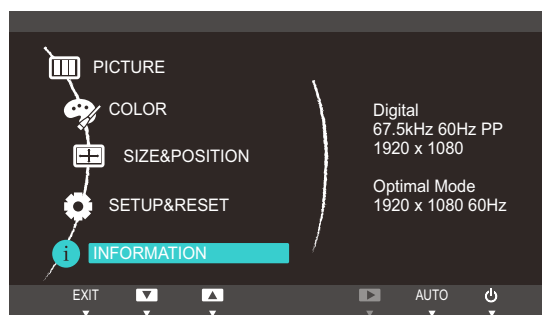
- 4 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til ønsket alternativ, og trykk på **[□/Ⓢ]**.
- 5 Det valgte alternativet brukes.

8.1 INFORMATION

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

8.1.1 Vise INFORMATION

- 1 Trykk på **[MENU]** på produktet.
- 2 Trykk på **[▲/▼]** for å gå til **INFORMATION**. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.



Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

8.2 Konfigurere Brightness på oppstartskjermen

Juster **Brightness** ved hjelp av **[⊙]** -knappen på oppstartsskjermbildet der ingen skjermvisningsmeny er tilgjengelig.

- 1 Trykk på knappen **[⊙]** når det første skjermbildet vises. Følgende skjerm vises.



- 2 Juster **Brightness** ved hjelp av **[▲/▼]**-knappen.

9.1 Natural Color

9.1.1 Hva er Natural Color?

Et av problemene med å bruke en PC er at fargene du ser på skjermen er forskjellige fra fargene på trykte bilder eller kildebildene som sendes gjennom en skanner eller et digitalkamera. Natural Color er et fargehåndteringssystem som er utviklet av Samsung Electronics for å løse dette problemet. Denne programvaren fungerer bare med Samsung-produkter og gjør at du kan justere fargene som vises på skjermen så de samsvarer med fargene på de trykte bildene. Du finner mer informasjon i programvarens elektroniske hjelp (F1).

Natural Color leveres over nettet. Du kan laste det ned fra nettsidene nedenfor og installere:

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

9.2.1 Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.

2 Velg "MultiScreen"-installasjonsprogrammet.



Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MultiScreen"-installasjonsfilen på [CD-ROM].

3 Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på **[Neste]**.

4 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MultiScreen" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

"MultiScreen"-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"



For "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Maskinvare"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

9.2.2 Fjerne programvaren

Klikk på **[Start]**, velg **[Settings (Innstillinger)]/[Control Panel (Kontrollpanel)]**, og dobbeltklikk deretter på **[Add or Remove Programs (Legg til eller fjern programmer)]**.

Velg "MultiScreen " fra programlisten og klikk på **[Add(Legg til)/Delete(Slett)]**-knappen.

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Om MagicRMS Pro

MagicRMS Pro-programmet kan brukes til å kontrollere en Samsung-nettverksskjerm eksternt. Designet på det brukerorienterte grensesnittet gjør det enkelt og praktisk å bruke.

Med **MagicRMS Pro** kan du planlegge at en oppgave skal utføres til et bestemt klokkeslett på en nettverksskjerm.

I tillegg kan du administrere flere nettverksskjermer effektivt ved å gruppere eller filtrere dem i henhold til bestemte vilkår.

For å bruke **MagicRMS Pro Solution** eller **MagicRMS Pro Agent** og se brukerveiledningen går du til www.samsunglfd.com. Gå til **Support>Download Center** og søk etter **MagicRMS** for å laste ned.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på **MagicRMS Pro Agent**. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

10.1 Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter

10.1.1 Teste produktet



Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

- 1 Slå av både PC-en og produktet.
- 2 Koble kabelen fra produktet.
- 3 Slå på produktet.
- 4 Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.



Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

10.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "11.3 Tabell for standard signalmodus"), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

10.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")

Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Meldingen Check Signal Cable vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

Skjermproblem	
Not Optimum Mode vises.	Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side 90).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster Coarse (side 56) og Fine (side 57).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "11.1 Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Sjekk at oppløsningen og frekvensen for PC-en er innenfor oppløsnings- og frekvensområdet som er kompatibelt med produktet. Deretter endre innstillingene om nødvendig, i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 90) i denne håndboken og INFORMATION -menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster Brightness (side 51) og Contrast (side 52).
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre COLOR -innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre COLOR -innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre COLOR -innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.
Lydproblem	
Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.

Lydproblem	
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.
Kildeenhetproblem	
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

10.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Gå til Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Skjerminnstillinger. • Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. • Windows Vista: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjerminnstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. • Windows 7: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	- Windows XP: Gå til Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger og juster oppløsningen. - Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger og juster oppløsningen. - Windows Vista: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjerminnstillinger og juster oppløsningen. - Windows 7: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Juster oppløsning og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	- Windows XP: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. - Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. - Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og personalisering → personalisering → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. - Windows 7: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og personalisering → personalisering → Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en.



Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

11.1 Generelt

Modellnavn		TS190W	TS220W	TS240W
Skjerm	Størrelse	19 tommer (48 cm)	21,5 tommer (55 cm)	24 tommer (61 cm)
	Visningsområde	408,2 mm (H) x 255,2 mm (V)	476,6 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30~81 kHz		
	Vertikal frekvens	56~75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1440 x 900 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1440 x 900 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
Maksimal pikselklokke		137 MHz (Analog, Digital)	164 MHz (Analog, Digital)	164 MHz (Analog, Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		RGB IN (D-Sub)-porten, DVI-porten		
Serverkontakt		LAN		
USB		USB 2.0 x 6 (nedstrøm)		
Mål (B x H x D) / Vekt	Med stativ	443,0 x 416,8 x 227,0 mm / 4,4 Kg	513,0 x 424,1 x 227,0 mm / 4,9 Kg	560,0 x 444,3 x 227,0 mm / 5,3 Kg
	Uten stativ	443,0 x 301,9 x 49,5 mm / 3,2 Kg	513,0 x 317,0 x 50,0 mm / 3,6 Kg	560,0 x 374,0 x 50,0 mm / 4,0 Kg
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~ 113°F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende		
Plug-and-Play		Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		

Modellnavn	TS190W	TS220W	TS240W
Panelpunkter (pikslar)	På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.		
VESA (V x H)	100 x 100 mm		



Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Klasse B-utstyr (kringkastingskommunikasjonsutstyr for privat bruk)

Dette klasse B-utstyret beregnet på privat bruk er registrert for EMC-krav og kan brukes i alle regioner.

11.2 Strømsparerer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strøm av (Strømknapp av)	Strøm av (Strømbryter av)
Strømindikator	På	Av	Av	Av
Strømforbruk	TS190W : mindre enn 45 W	mindre enn 1,8 W	mindre enn 1,8 W	0 W
	TS220W : mindre enn 50 W			
	TS240W : mindre enn 55 W			



- Strømforbruksnivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- For å redusere strømforbruket til 0 watt, slår du av bryteren på adapteren eller trekker ut strømledningen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

11.3 Tabell for standard signalmodus



- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.
- Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

TS190W

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

TS220W

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

TS240W

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-



- Horizontal frekvens

Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horizontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens

Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE



Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG kundesenter.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Riktig avhending

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i EU og andre europeiske land som har egne systemer for retur av batterier.)

Merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen indikerer at batteriet i dette produktet ikke må kastes med annet husholdningsavfall. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66.

Batteriet i dette produktet kan ikke skiftes ut av brukeren. Hvis du vil ha informasjon om utskifting av batteriet, ber vi deg ta kontakt med forhandleren. Ikke forsøk å fjerne batteriet eller kaste det i ild. Ikke demonter, klem eller stikk hull på batteriet. Hvis du har tenkt å kaste produktet, sørg avfallshåndteringsstedet for riktig resirkulering og behandling av produktet, inkludert batteriet.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Coarse

Coarse refererer til frekvensen av radiobølgevibrasjoner per sekund. En høyere frekvens overfører en større mengde data og reflekteres lettere. En lavere frekvens kan lettere omgå hindringer og når lengre, men overfører en mindre mengde data. På Coarse-menyen kan du justere frekvensen manuelt for å oppnå optimal bildekvalitet. Juster Coarse i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 90) og produktets ytelse, og oppnå bedre bildekvalitet.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (pikslar). Pikslar overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund, og den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1920 vannrette piksler (horisontal frekvens) og 1080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

A

Autokilde 74
Av-timer På/Av 69
Avtimerinnstilling 70

B

Bildestørrelse 65
Blå 61
Bruke Windows Embedded Standard 7 32

D

Deler 20

F

Fargetone 62
Fine 57
Før du kobler til 42

G

Gamma 63
Generelt 87
Grov 56
Grønn 60

H

Hva er "Windows Embedded Standard 7"klienten 28

I

INFORMASJON 77
Installasjon 24

K

Koble til og bruke en PC 43

Konfigurere Brightness på oppstartskjermen 77

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE 94

Kontrast 52

Kontrollere innholdet 18

Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter 82

L

Lysstyrke 51

M

MagicRMS Pro 81
Menygjennomsiktighet 76
MultiScreen 79

N

Natural Color 78

O

Opphavsrett 2

P

PC/AVmodus 71

R

Rengjøring 3
Riktig avhending 99
Riktig kroppsstilling når du bruker produktet 12
Rød 59

S

SAMSUNG MAGIC Angle 55
SAMSUNG MAGIC Bright 54

SAMSUNG MAGIC Color 58

Sikkerhetsregler 5

Skarphet 53

Skjermtid 75

Spørsmål og svar 85

Språk 68

Strømsparer 89

T

Tabell for standard signalmodus 90

Tastegjentakelsestid 72

Terminologi 100

Tilbakestill 67

Tilkobling for å bruke "Windows Embedded
Standard 7" 29

Tilpasset tast 73